جمهورية مصر العربية مجمع اللغة العربية بالقاهرة المعجمات العلمية

هججم درایسمال هلم درایسم

إعداد لجنة علوم الأحياء والزراعة

١٥ شارع الشاعر عزيز أباظة - الزمالك - القاهرة
 ١٥ شارع الشاعر عزيز أباظة - الزمالك - القاهرة

لجنة علوم الأحياء والزراعة بالمجمع:

الأستاذ الدكتور عبد الحافظ حلمي محمد – رحمه الله – (مقررًا) الأستاذ فاروق شوشة – الأمين العام للمجمع – (عضوًا) الأستاذ الدكتور محمود حافظ – رئيس المجمع، رحمه الله – (عضوًا) الأستاذ الدكتور محمد عبد الفتاح القصاص – رحمه الله – (عضوًا) الأستاذ عبد الله إسماعيل نبيه (خبيرًا) الأستاذ الدكتور عفيفي محمود عفيفي – رحمه الله – (خبيرًا) الأستاذ الدكتور منير علي عز الدين الجنزوري (خبيرًا) الأستاذ الدكتور منير علي عز الدين الجنزوري (خبيرًا) الأستاذ الدكتور أحمد عبد الرحمن العوامري (خبيرًا) الأستاذ الدكتور أحمد عبد الرحمن العوامري (خبيرًا) الأستاذ الدكتور أحمد عبد الرحمن العوامري (خبيرًا) البيولوجي الأستاذ محمود عبد الغفار (كبير باحثين بالمجمع) (محررًا)

وقام بالمراجعة والتنسيق الحاسوبي وإعداد المسرد العربي: البيولوجي الأستاذ: شعبان عيسى أحمد أبو العلا المدير العام للتحرير والمعجمات العلمية بالمجمع

حقوق الطبع محفوظة لمجمع اللغة العربية بالقاهرة. لا يجوز طبعه
 ولا استنساخه – ولا بعضه – بأية وسيلة إلا بإذن كتابي من المجمع.

المحتويات

\mathbf{M}		203	التصدير	1	
L		195	التقديم	٣	
K		193			
J		191	المسرد العربي	٧	
I		183	Index	371	
H		161	Z	369	
G		149	Y	367	
F		133	X	365	
E		107	\mathbf{W}	351	
D		97	\mathbf{V}	345	
C		65	U	341	
В		51	T	321	,
A		1	S	279	
			R	269	
			Q	267	
	***		P	249	
	<000000<		O	239	
			N	229	



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

تصدير

للأستاذ الدكتور حسن محمود الشافعي رئيس المجمع

بعد حمد الله - تعالى - والصلاة والسلام على رسوله: فيعلم مؤرخو العلم والمثقفون في العالم أن «العلم» بمفهومه التجريبي ظل يتكلم العربية، ويولِّد مصطلحاتِه العلمية من صميم هذه اللغة الغنية المواتية، حتى قضت دورة الحضارة أن تنتقل مراكز البحث العلمي إلى أوربا والغرب بوجه عام، فصارت موجات المفاهيم العلمية الجديدة، والمصطلحات المعبرة عنها تستمد من هذه اللغات الغربية وتجوب أنحاء العالم.

وعندما قام مجمع اللغة العربية في القاهرة - في أعقاب الربع الأول من القرن الماضي - كان من أهدافه ترجمة المصطلح العلمي من تلك اللغات إلى العربية، لربط العلماء والباحثين العرب بحركة العلم العالمية، ولإعادة توطين العلم في العقل العربي، بالتفكير العلمي بالعربية في فروعه

المتقدمة، وأبحاثه الجديدة المستحدثة، فأصدر المجمع عشرات «المعاجم العلمية» تضم قرابة ربع المليون من المصطلحات العلمية المترجمة إلى العربية.

واليوم يسرنى ويشرفنى أن أقدم هذه الكلمات بين يدى معجم حديد متميز زاخر لمصطلحات «علم الحشرات» ضمن علوم «الأحياء» التى كان للمجمع فيها جهود كبيرة تمثّل بعضها فى معاجم سبق إصدارها، وفي الجعبة - بحمد الله - الكثير.

ولأنه أول معجم فى بابه يصدره المجمع، ولعله أول معجم فى العربية على الإطلاق، فنحن - فى المجمع العربيق - إذ نفديه إلى العلماء والباحثين العرب - نتوجه بالشكر والتهنئة إلى علماء المجمع من الأعضاء والخبراء والمحررين، وسائر من أسهموا فى إنجاز هذا العمل العلمى النفيس. والله ولى التوفيق، وهو مصدر كل حير وولى كل نعمة.

حسن الشافعی رئیس المجمع القاهرة فی ۲۰۱۲/۱۰/۰۱

معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

تقديم

أخيرًا تحقق حلم مجمع اللغة العربية بإصدار أول معجم للحشرات، عكفتْ على إنجازه لجنة علوم الأحياء والزراعة، لسنوات طويلة، وأصبح من صميم خطة اللجنة واهتماماتها في سنواتها الأخيرة حين تتابع عليها مقرِّران رائدان في مجال هذه العلوم هما المرحومان الأستاذ الدكتور محمود حافظ رئيس المجمع السابق ورائد علم الحشرات والأستاذ الدكتور عبد الحافظ حلمي محمد عضو المجمع وأستاذ علوم الأحياء.

وقد ضمت هذه اللجنة عبر تاريخها الطويل نخبة من كبار علماء المجمع، أثروًا عملها بالجهد المستمر، والعمل الدائب، والإخلاص لرسالة المجمع التي هي نفسها رسالة العلم، وكان من أبرزهم الراحلون الكبار: الدكتور عبد الحليم منتصر والدكتور حامد عبد الفتاح جوهر والدكتور محمد يوسف حسن والدكتور محمد رشاد الطوبي والدكتور عبد العظيم حفني صابر والدكتور أحمد مدحت

إسلام والدكتور شفيق بلبع والدكتور أحمد مستجير. وتتكون لجنة علوم الأحياء والزراعة في أحدث وضع لها قبيل طبع هذا المعجم من السادة: الأستاذ فاروق شوشة الأمين العام للمجمع (مشرفًا)، والأستاذ عبد الله إسماعيل نبيه (خبيرًا)، والأستاذ الدكتور منير الجنزوري (خبيرًا)، والأستاذ الدكتور أحمد العوامري (خبيرًا)، والأستاذ الدكتور تحمود عبد الغفار وخبيرًا)، والأستاذ الدكتور تحمود حافظ قناوي (محرِّرًا)؛ ومن الأساتذة العلماء الراحلين: الأستاذ الدكتور عبد الحافظ حلمي رئيس المجمع السابق المقرر الأسبق للجنة، والأستاذ الدكتور عبد الحافظ حلمي عمد المقرر السابق للجنة، والأستاذ الدكتور محمد عبد الفتاح القصاص عضو المجمع، والأستاذ الدكتور عفيفي محمود عفيفي الخبير باللجنة.

وكان عكوفُ اللجنة في سنواتها الثلاث الأخيرة على إنجاز هذا المعجم الذي يطالعه لأول مرة القارئ بالعربية في علم الحشرات، بفضل القيادة العلمية الواعية للأستاذ الدكتور عبد الحافظ حلمي محمد والجهد الدءوب لخبير اللجنة أستاذ علم الحشرات الدكتور عفيفي محمود عفيفي - وراء إصداره في صورته التي تتضمن تحديثًا لمصطلحات بعض فروع علم الحشرات وخصوصًا فرعي التصنيف، ووظائف الأعضاء، كما كان للمراجعة العلمية التي قام بها الأستاذ الدكتور زكي رستم حبير اللجنة، وللمراجعة اللغوية والتنسيق الحاسويي والطباعي التي قام بها الأستاذ شعبان عيسى أحمد أبو العلا كبير

المحررين المدير العام للمعجمات العلمية بالمجمع، فضل الصياغة المحكمة لمداخل المعجم الأجنبية والعربية، وتنقيته مما يكون قد علق به من شوائب، ليصبح المعجم هدية المجمع إلى العلماء والباحثين وطلاب العلم والمعرفة في كل مكان، في صورة وافية بمطالب علم الحشرات الذي بلغت مصطلحاتُه الأجنبيّةُ ألفًا وثمانِ مئةٍ وثمانين مصطلحًا، والمداخلُ العربيّةُ المقابلةُ لها ألفين وتسعةً وتسعين مدخلاً.

القاهرة في ١٠١٢/٠٩/١٠ فاروق شوشة الأمين العام للمجمع

المشرف على لجنة علوم الأحياء والزراعة



معجم مصطلحات علم الحشرات (٢٠١٢)

Dictionary of Entomology Terms 2012

المسرد العربي

الإبهام القصبي	(1)
tibial thumb	N.
أبو دقيق	إباضة ذاتية
butterfly	autogeny
أَتًّا (النمل زارع الفطر)	أبتِرا (لامُجَنَّحات)
Atta	Aptera (= Apterata)
أتاجينَسْ (خنفساء العثة)	أبتريجوتا (غير ذوات الأجنحة)
Attagenus	Apterygota
أتَّاكس (الفراشات الفهقة)	ابتسار جنسي
Attacus	metathetely
أجأ	إبرة العجوز (حشرة الأذُن)
AGA	earwig
أجود	الإبرتان (في النحل والزنابير)
eremochaetous	darts (in bees & wasps)
أجروميزيدى (الذباب صانع الأنفاق)	الإبزيمان — الماسكتان
Agromyzidae	harpagones
أجزاء الفم	إبسوكوبترا (قمل الكتب، قمل القلف، ذباب
mouth parts (= trophi)	القلف)
أجلح (عديم القرن)	Psocoptera (= Corrodentia)
acerous	إبصار فُسَيْفِسائي
أجلوساتا (عديمات اللسان)	mosaic vision
Aglossata	بصار فوق بَنَفْسَجي
الأجنحة	ultraviolet vision
wings	لإبطيات
أجنحة القلب	axillaria (= pteralia)
wings of the heart)= alary muscles)	لإبهام
الأجنحة متشابهات (متجانسات الأجنحة)	thumb) = tibial spur)
Homoptera	

Academy of Arabic Language

مجمع اللغة العربية بالقاهرة

أُوْجَسُ"	أحادى الجنس
argus	unisexual
أرجل بطنية (أرجل أولية)	أحادية الأم
uropods (= prologs)	monogyny
أرجل زائفة	الأحادية الثنائية
false legs	haplodiploidy
أرجينيز	الإحساس بالزمن
arginase	time sense
أرجينين	إحساس عبر الهواء
arginine	aeroscepsy
الأرض (النمل الأبيض)	اختزال الأجنحة
white ants (= termites)	microptery
أَرْضَة (النمل الأبيض)	اختشاب
termite	xylophagy
أرضئ الاغتذاء	إخواج تخزيني
geophagous	storage excretion
إرعاش	أخموصة
shivering	empodium
أروميا (خنفساء المسك)	أديفاجا
Aromia (= musk beetle)	Adephaga
اريزما (عضو القفز)	إذكاري عذرى
ereisma	arrhenotokous
أريستا (سفاة)	آرادیدی (فصیلة بق القلف)
arista	Aradidae
أريستاوي (سفاوي)	أرانيا (العنكبيات)
aristate	Araneae
إزالة الفونا	إرثْروبسين
defaunation	erythropsin)= rhodopsin , visual
ازدواجية التشكل (ثنائية الشكل)	purple)
dimorphism	أرثروبودينات
	arthropodins

أسروع – أسروعي	أزيليدى (الذباب السارق) Asilidae
erucina (eruciform)	
أسروع (= يسروع)	استجابةٌ للَّمْس
caterpillar	thigmotaxis
أشروعي	استدفاء (تَشَهُس)
eruciform	basking
إسكليروتين	استرقاق
sclerotin	dulosis
أسلاخ	إستِرَنة (صُلَيْبة بطنية)
exuviae	ventrite (= sternite)
أسَلة	إسترنيتات داخلية (قصيصيات داخلية)
trichia)pl. trichiae)	endosternites
أَسِيرِنْتُومُوْيِدِيا	إسترنيتة
Acerentomoidea	urite (= sternite)
أسيفات	استرنيتة (صُلَيْبة بطنية)
acephate	ventrite (= sternite)
أشباه الحشرات	الإسترنيتة القاعدية
half insects	basisternite
	استضافة شمية
أشباه النمل myrmecomorphs	chrymosymphily
الاشتياك مادنداد مادنداد الاشتياك	استئصال الغدتين الجناحيتين allatectomy
trichiation (= chaetotaxy)	
أشعر – أشعرى	أسد المن
pilose	aphis lion
أشواك الرّمال	سد المن
ammochaeta (pl. ammochaetae)	aphid lion
أشواك ضلعية	سد النمل
costal spines	ant lion
أصفر المَنْ (إفيديلوتين)	سُرُوع
aphidilutein	eruca

إفيديلوتين (أصفر المَنْ) aphidilutein	أضلوعة embolium
أفيلينيدى (فصيلة زنابير المنّ) Aphelinidae	اضمحلال depauperation
	depauperation
إفيميراتا (ذباب مايو)	إطار الثغر
Ephemerata	الشفة السفلى
إفيميروبترا (ذباب مايو) Ephemeroptera (Mayflies)	شفة الثغر labium
إفيميريدا (ذباب مايو)	إطار المتنفس
Ephemerida	spiracular frame)= peritreme)
إفيميرينا (ذباب مايو) Ephemerina	أعراض symptoms
إفين (مَنِّين) aphin	أعضاء الاغتذاء trophi
أكارول	أعضاء الاغتذاء الخارجية ectotrophi
إكْدايسون (هرمون الانسلاخ) ecdyson)= ecdysone, ecdysterone)	أعضاء التناسل genitalia)= genitals)
أكرايين acraein	إعمار اعتزالي claustral colony founding
أكرِيدُويْديا (الجراديات) Acridoidea	أعورٌ بطنى gastric coecum (pl. coeca)
أكريوبتِرا Achreioptera	اغتذاء بالبراز coprophagy
آكل الأساريع erucivorous (= eruciphagous)	أفانيبترا (= سيفونابترا) Aphaniptera (= Siphonaptera)
آكل الحشرات entomophagous (= insectivorous)	افیدایین
آكل الحشرات القشرية coccidivorous	إفيديدى (الفصيلة المنيّة) Aphididae

أُكَلة المَن	آكل الروث
aphidiphaga (= aphidophaga)	merdivorous
أكياس هوائية	آكل الروث
air sacs	scatophagous (= coprophagous)
آلة السفاد (عدة السفاد)	آكل الرَّوْث
oedagus = oedeagus = oedoeagus	dung feeder
آلة وضع البيض	آكل الشجر
ovipositor	dendrophagous
ٱلْدِيكارب	آكل العسل – عاسل
aldicarb	meliphagous (= melliphagous)
إلف الحشرات	آكل العسل - عاسل
entomophily	mellivorous = melliphagous
إلفُ الزَّنابير	آكل النحل _ نَحْلَيُّ الاغتذاء
sphecophile	apiphagous (= apivorous)
أُلَفاء الأرَض	آكل النحل _ نَحْلِئُ الاغتذاء
termitophiles	apivorous
أُلفة الأرَض	آكِلُ بَيْضِهِ
termitophily	oophagous
ألفة الزنابير	آكل حشرات
sphecophily	insectivore
أُلْف ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	آكلٌ للخشب (خاشِب)
التَّلْقِيحُ بالنَّحْلِ	xylophagous
melittophily	آكلات الأخشاب (الخاشبات)
أُلْفة المَنّ	Xylophaga
aphidophily	آكلات الجراد
ألفة النمل	acridophagous
myrmecophily	آكلات الشعر)= القمل القارض)
أُلْفَةُ ذَوَابات الشجر	Mallophaga (= biting lice)
acrodendrophily	آكلة الرُّفات (روافت)
ألوسيتويديا	detrivorous
Alucitoidea	

إمبيوبترا (غازلات النسيج)	إليترين
Embioptera (= webspinners)	elytrin
أمشاط الجَرْي	$(C_{19}H_{26}O_3)$ أليثرين
ambulatory combs	allethrin (C ₁₉ H ₂₆ O ₃)
أمفيبيكوريزى (بقٌ بَرَّمائي) Amphibicorisae (= Amphibiocorisae)	أليروديدى (فصيلة الذباب الأبيض) Aleyrodidae (=Aleurodidae)
أمفيبيوتيكا (برمائيات التحول) Amphibiotica	أليف الحشرات entomophilous
الإمكانات التناسلية (= الكفاءة التناسلية – القدرة التناسلية)	أليف الزنابير vespophile
reproductive capacity (= reproductive potential = reproductive efficiency)	أليف الشجر dendrophilous
الإمكانية التناسلية reproductive potential (=	أليف المعاسل melittophile
reproductive capacity) الأمومة الأحادية) الحشرات الاجتماعية)	اليف المَنّ aphidophilous
haplometrosis (in social insects)	أليف النحل melittophilous
Malpighian tubes (= Malpighian tubules)	أَلِيفٌ للأَرَضة termitophilous
اً أنافانى nasutoid	أليفٌ للزَّنابير sphecophilous
اً اَنافانیّ = شبه اُنافی nasutiform (= nasutoid)	أليفٌ للنمل myrmecophilous
أُنافى nasutus (pl. nasuti = nasute)	الأم الأروم stem mother
اً ثَافِی nasute	أمامي الفكوك epignathous
الأنبوب البطني	أمبولاتوريا (الجاريات) Ambulatoria

انسلاخ	أنبوب التبويض
molt (= moult = ecdysis)	ovarian tube (tubule) (= ovariole)
انسلاخ – انسلاخی	الأنبوب الميزودرمي (= الوعاء الظهرى)
moulting (= molting)	mesodermal tube)= dorsal vessel)
انسلاخ بَيْني	أنبوب وضع البيض
ntermediate moult	oviposition tube
انسلاحي – انسلاخ	إنتاج الجنس عذريا
molting (=moulting)	amphitoky)= ampherotoky)
انشطار مجتمعي (في الحشرات الاجتماعية)	الانتحاء
sociotomy (in social insects)	topotropism
انعزالي	انتحاء شمسى
solitary	heliotropism
انعكاس السقوط	انتحاء صوتي
falling reflex	tonotropism
أنف	الأنثى "ألفا"
nasus	alpha female
انفصاص	أنثى ضخمة (في الحشرات الاجتماعية)
eclosion	macrogyne (in social msects)
انفصام الجماعة	اندريوم (دُبُر الذكر)
hesmosis	andrium
أنوبلورا (القمل الماص)	إنسال خارجي
Anoplura	exotoky
الأنوفيلية	نسال داخلي
Anophelinae	endotoky
أنيبيبات ذُبُرية	نسال عذری أو بكری
anal tubules	parthenogenesis
أنبييات ملبيجي	لانسلاح (تغيير الجلد)
Malpighian tubules	vernantia (= ecdysis)
الأوعية البولية	نسلاخ
urinary vessels (= Malpighian	ecdysis

إيبيدى (النحليات - الفصيلة النحلية)

Apidae

أيزوليوسين

isoleucine

الأوعية المخاطية

vasa mucosa

إيبيبروكتا (ذباب التنين)

Epiprocta (dragonflies)

برعم الجناح	(()
wing bud	
برغوث	الباثولوجيا النسيجية
flea	histopathology
برغوث فأر الغابات	الباصرة
woodrat flea	ommateum (= compound eye)
برمائيات التحول (أمفيبيوتيكا)	الباصرة (= العين المركبة)
Amphibiotica	oculus (= compound eye)
بروكيدي (فصيلة خنافس البقوليات)	باطن الحمة
Bruchidae	ioterium
بزاقية	باطن القرنيوم
limaciform	endocranium
بسوكوبترا (قمل الكتب، قمل القلف، ذباب	باقة مَنَويَّة
القلف)	spermatodesm
Psocoptera (= Corrodentia)	البالغ – اليافع
البشرة التحتية - التحتانية	imago (= imagine)
hypodermis (= epidermis)	
بطانة	بائر addled
intima	
بطانة القشرة	بَبْوُ الماء
endochorion	water tiger
بطانة القصبات الهوائية	بتر الأطواف
endotrachea	appendotomy
بَطْبَطَة	البَتْراوات
quacking	Acercaria
البطن	بُدائي الأرجل
gaster	protopod
بَطْنية السِّلال	بَدَنى
gastrilegous	somatic
البُطِيْنَة (المِعدَة)	بُرْسِيكون
ventriculus	bursicon

10 Fg	
بقرة النَّمْل ant cow	بَعوض الحُمَّى الصفراء
ant cow	yellow fever mosquitoes
بقعة عينية	بعوضة
eye spot	mosquito
الْبِقِّيَة	البعوضة الفرعونية
Cimicidae	Pharao's mosquito
بكوية	البعوضية
fundatrix (pl. fundatrices)	Culicidae
بلاتاريا (الصُّرصوريات – بلاتوديا)	بعيضات
Blattaria (= Blattodea)	gnat
بلاتوديا (بلاتّاريا – الصُّرصوريات)	بق الكمائن
Blattaria (= Blattodea)	ambush bug
بلازمة نووية (كاريولمف)	بق الماء
kariolymph	water bugs
بلسان – ريحان –حنوط	بِقَ النبات
melis (= mellis " Latin " = balm)	plant bugs
بلساني – ريحاني	بقٌ بَرَّمائي (أمفيبيكوريزي)
melissaeous (= mellissaeous)	Amphibicorisae (=
بُمْبلييدي (فصيلة الذباب النحلي)	Amphibiocorisae)
Bombyliidae (bee-flies)	بق دقیقی
,	mealy bugs
بُمْبيسين (حمض البُمْبيسيك)	بَقٌ غائل (بق لثَّام)
bombycic acid (bombycin)	بى عامل (بى ھام) assassin bugs (= kissing bugs)
بنزالدهايد الخنافس	assassin bugs (kissing bugs)
beetle's benzaldehyde	بق لثَّام (بَقُّ غائل)
	assassin bugs (= kissing bugs)
البقاب	1 11.12
pylorus	بقايا الجناح
بوز – خطم	wing stump
rostrum	البقة الغائلة (= البقة اللثامة)
	kissing bug (= assassin bug)
البوق التنفُسي (النفير التنفُسي)	Aleita anti
respiratory trumpet)= respiratory horn)	البقة اللثامة (= البقة الغائلة)
norm)	kissing bug (= assassin bug)

(۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms (2012) معجم مصطلحات علم الحشرات

بين الفكّية (= قلنسوة الفك)	بُويْصِرَة
ntermaxillare (= galea)	ommatidium
بین حَرقفی intercoxal	بيات الجفاف anhydrobiosis
بَیْن عِرْقی interneural	بیات صیفی aestivation
بيونِتْرين biopterine (= biopterin)	بیات صیفی estivation (= aestivation)
بَيُوصَ وَلُود	بيتُ الخادرةِ – خدر puparium
ovolarviparous (= ovoviviparous) بَيُوض وَلُود	بيت اليرقة larvarium
ovoviviparous بيولوجيةُ المجتَمَعات	بیرُولیزیدین pyrrolizidine
sociobiology	بيريشروم
	pyrethrum
*OOOOO	بيض النمل
	ant's eggs

تحت ذقنية submentum	(ت)	
تحت رتيبة الجعرانيات		. To
Scarabaeiformia	synergism	تآزُر
التحتانية - البشرة التحتية hypodermis (= epidermis)		تام التحوُّل
تحتَمَريئيّ	holometabolan	
suboesophageal	Holometabola	تامَّات التحوَّل
تحتى الفكوك hypognathous	deportation	تأويب
تحتى الفكوك (= مستقيم الفكوك)	•	تباعد العينين
orthognathous (= hypognathous)	dichoptism	ب حد الدين
تحلَّل نسيجي (في الحشرات التامة التحول) histolysis (in holometabolous insects)	ovulation	تبويض
تحوُّل metamorphosis	wing-locking	تثبيت الجناح
تحوُّل تام (= تحول غير مباشر) indirect metamorphosis (= complete)	فَمیّ preoral cavity	التجويف قبل ال
تحوُّل غير مباشر)= تحول تام)	hypopharynx	تحت البلعوم
indirect metamorphosis (= complete)		تحت البلعوم (
تحول مباشر	palate (= hypopharynx)	
direct metamorphosis	hypoproct	تحت الشرج
تحول ممتد anamorphosis	entocuticle	تحت جليد
تحوّل ناقص ncomplete metamorphosis	CHOCHUCE	تحت جُلَيْد
تحوُّل نشيط تحوُّل نشيط	subcuticle (= endocuticle	
Diomorphosis	- تحت حرقفية subcoxa	تحت حَرْقُفَةِ -

التركيز القاتل للنصف	تَحوُّليٌ
lethal concentration (= LC ₅₀)	metabolous
التركيز المميت والزمن	تحويم (ترنيق)
LCt ₅₀	hovering
ترنيق (تحويم)	التَّخَفِّي العدواني
hovering	anticrypsis
تَرَوُّس (تكونُّ الرأس)	تدويد النحل
cephalization	apimyiasis
تَوَامُن	التِراتولوجيا (علم المُسوخ)
synchronization	teratology
تزاوج سِرْبي	تواكب طوفي
Eurygamy	complicant
تزاوج مَحِيسي	تواكبى
stenogamy	appositional
التسمُّم بالحرير (في علم أمراض الحشرات)	تواكين
silk toxicity (in insect pathology)	trachein
تسمَّم دمويّ (توكسيميا)	ترايكوبترا (شعريات الأجنحة)
toxemia	caddis fly
تشابك تراكبي	التربس
amplexiform coupling	thrips (pl.)
تشبه وقائي	تِوبِسَة
allosematic resemblance	thrips (sing.)
تَشَدُّف	تربية دود الحرير
segmentation	sericulture
تَشَمُّس (استدفاء)	تِوْجة – ظهر
basking	tergum (= notum)
تصنيف سيتولوجى	توْجيتة
cytotaxonomy	tergite
تصويت	التركيز القاتل للنصف
sonifaction)= stridulation)	LC ₅₀ (=lethal concentration)

تعرق nervulation (= venation) التَّعَرُّق venation تعرق الأجنحة wing venation (= venation) التعرق البدائي archidictyon (= archedictyon) تعرُّق متجانس (تعرُّق متشابه) homoneurous venation تعرُّق متشابه (تعرُّق متجانس) homoneurous venation tachygenesis تعفن دموي septicemia تغيير الجلد (الانسلاح) vernantia (= ecdysis) insects) تفشى الدُّواد blowfly strike تفلية grooming insects) تقزح iridescence تقزح = تلوين متداخل interference colouration (= insects) iridescence) تكاثر تزاوجي gamogenesis chalk brood

تكونُّ الرأس (تَرَوُّس)

cephalization

تطاعم (في الحشرات الاجتماعية) trophallaxis (in social insects) تطفل انتهازی (تطفل خُلاسی) cleptoparasitism تطفل خُلاسی (تطفل انتهازی) cleptoparasitism تطفل فوقي hyperparasitism تعامد الأحنحة erectopatent تعجيل التكوين تعدد التطفل multiparasitism تعدد ثانوي للإناث (في الحشرات الاجتماعية) secondary polygyny (in social تعدد ثانوي للملكات رفي الحشرات الاجتماعية secondary pleometrosis)= secondary polymetrosis; in social تعدد ثانوي للملكات (في الحشرات الاجتماعية) secondary polymetrosis (in social تعدُّد كروموسومي داخلي endopolyploidy تعدُّدية الأشكال polymorphism

nervuration (= nervulation)

تعرّق

تميؤ الحضنة (= عُفان الحضنة)	تكوين الأسراب
melting brood (= foulbrood)	swarming
تناسل بكرى أنثوى	التكوين بعد الجنيني
thelytoky	post-embryonic development (= metamorphosis)
تناسل عذراني	ا. تل
apomictic	hiff
تناسل قبل البلوغ	تلَّ الأرَض (= مَأْرضة)
paedogenesis	termitarium (= termite mound)
تنحية الملكة (في الحشرات الاجتماعية)	تلاصق العينين (السيكلوبية)
supersedure (in eusocial insects)	cyclops
تهوية	التَّلْقِيحُ بالنَّحْلِ أَلْفةُ المَعاسِلِ
pneumatisation	melittophily
تواصل سمعي	تلوّن إغرائي
acoustic communication	alluring coloration
توالد عذرى مزدوج	التلوُّن التحذيري
anthogenesis	warning colouration
توالى المهامّ	تلون ومضي
age - polyethism	flash colouring
التوجه	تلوین متداخل = تقزح
topotaxis	interference colouration (=
تَوَجُّه	iridescence)
taxis	تليين
تَوَجُّه ضوئي	malaxation
phototaxis	تماوت
phototaxis تَوَجُّه للعتَمَة	death feigning
	ئماؤت
skototaxis (= negative phototaxis)	thanatosis

tagmosis

division of labour

تَماَيُزٌ بدني.

	تيروسين	وكسيميا (تسمُّم دمويّ)
tyrosine		toxemia
tyrosinase	تيروسينيز	وكسينات خارجية (سموم خارجية)
• 0000	Q •	exotoxins

ثغوری - ذو متنفسات

pneustic

الثقب القذالي

foramen occiptale (= occipital foramen)

الثَّقْبُ القَذَالي

occipital foramen

ثلمة فوق قرنومية

epicranial notch

ثنائى الثغور

amphipneustic

ثنائي الجناح

bialar (= bialate, bialatus)

ثنائية التشكل (ازدواجية الشكل)

dimorphism

ثَنْيَةُ قاعدية

basal fold

***00000**

(ث)

ثاقب – ذو مثقاب

terebrate (= terebrant)

ثاقب- ذو مثقاب

terebrant

ثاقبات الأخشاب

wood borers

ثبات اليفاع

neoteinia

الثّرب

caul

ثغر

stoma (pl. stomata, = spiracle)

ثَغْ رِّ تَنَفُّسِ كَ اللهِ مَنَ اللهُ اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ ال

stigma

جدار الجسم (في مفصليات الأرجل) (5) wall; body wall (in Arthropoda) الجداريتان جاذب الدسبار (دسبارلور) parietals disparlure جُدْجُد (صرصور الغيط) جار النواة (المصطلح باللغة الألمانية). Cricket nebenkern (German) الجدجد الحقار جارتا الشرج mole cricket uropatagia (= paraprocts) الجذع الدماغي جارتا القضيب gyricerebralis gonites الجذع المجنح جاروف alitrunk rake الجذع فوق القرنيومي الجاروف epicranial stem shovel جُذَيْر قرن الاستشعار الجاريات (العاديات) radicle Cursoria جاب البيضة - حوصلة البيضة الجاريات (أمبولاتوريا) egg follicle **Ambulatoria** جراب الحضانة جالسات البطون marsupium Chalastrogastra (= Chalastogastra) جراب المني spermatotheca (= spermatheca) جاياد gaead جراب المنيّ (= القابلة المَنويّة) spermatheca (= seminal receptacle) الجبهة frons جراب طرفي apotheca جبهدرقة frontoclypeus جرادي acridian frontoclypeal جراديات Locu dae

gattine

جَعْبة (= حوصلة)	الجراديات (أكربدويديا)
jobet (= crop)	Acridoidea
الجعبة المريئية	جَوَد (ملاسة)
oesophageal diverticulum	eremochaetosis
الجعران المُقَدِّس	الجرعة القاتلة للنصف
sacred scarab	lethal dose (= LD50)
جِعراني	الجسم الأصفر
scarabaeiform	yellow body
الجلد - غطاء الجسم	الجسم الدهنى
tegument (= integument)	epiploon
جلديات الأجنحة	الجسم الزجاجي
Dermaptera)= Dermatoptera)	vitreous body
جلوسينية	الجسم القُلبي
glossinid	corpus cardiacum
جُلَيْه	جسم دهنی
cuticle	fat body
الجليد الأبيض	جسم غُدّى
white cuticle	adenosoma
الجُلَيْد الأصفر	الجسمان الجِذْعيان
yellow cuticle	corpora pedunculata (= mushroom bodies; sing. corpus
الجُلَيْد الثانوي (=الجُلَيْد الداخلي)	pedunculatum)
secondary cuticule (= endocuticle)	الجسمان الجناحيان (الجسمان المُبْهَمان)
الجُليَد الخارجي	corpora allata (sing. corpus allatum)
Exocuticle	الجسمان المُبْهَمان
الجُلَيْد الداخلي (=الجُلَيْد الثانوي) secondary cuticule (= endocuticle)	corpora incerta (sing. corpus incertum)
جليد داخلي	الجسمان المُبْهَمان (الجسمان الجناحيان)
endocuticle (= endocuticula)	corpora allata (sing. corpus allatum)
جُلَيد داخلي	<u>غىسىليو</u> ر
Esoderma	gossyplure

الجنبيات	101
ischia (= pleura)	جُلَيْد علوی epicuticle
جُنْدِ بيات	جُلَيْد علوى
katydids	epicuticula (= epicuticle)
جُنْدُب	جُلَيْد مَصِليّ
grasshopper	serosal cuticle
جُندى (في المجتمعات الحشرية)	جَمّعٌ خلوى فطرى
soldier (in insect societies)	mycetome
جنس الحشوات الفرسية	جناح
Mantoida	pteron
	•
جَنِيِب اللُّسَيْن	الجناح الفعّال
paraglossa	ala (= true wing)
جَنِيبا الشرج	جناح غطائی (جناح مغلف)
paraprocts	tegmen (pl. tegmina)
جنيبتا القضيب	جناح غمدى
parameres	elytron
جنيبتا القضيب	جناح غمدى
paramera (= parameres)	hemelytron (pl. hemelytra) =
	elytron
جنيح	64\$-\$ 1 \$10 I
cuilleron (= alula)	جناح مغلف (جناح غطائی)
لجنيع	tegmen (pl. tegmina)
winglet	جناح نصف غمدی
	hemelytron (= hemielytron; pl.
جُنيّع	hemelytra)
alula (pl. alulae)	جناح ورائى
جهاز الإغلاق	metala
closing apparatus	
	الجنادب الناسكة (فرس النبي)
الجهاز العصبي التعاطفي (الجهاز العصبي	praying mantis (= praying
السمبتاوي)	mantids)
sympathetic nervous system	الجَنْب
	pleuron

(۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms (2012) معجم مصطلحات علم الحشرات

جیب جناحی أمامی	الجهاز العصبي السمبتاوي (الجهاز العصبي
antealar sinus	التعاطفي)
جیب دم مؤخّری	sympathetic nervous system
anal blood sinus	الجهاز الغطائي
جيب فوق عصبي	integumentary system
epineural sinus	جهاز اللدغ (عدة اللدغ)
جیب کبدی	stinging apparatus
hepatic pouch	جيب جناحي
OOOOO	alar pocket

حاملة الحيوانات المنوية (حاملة الحَيِامن) sematophore (= spermatophore)

حاملة القرن

antennifer

حاملة المخلب

unguifer

حاملة المني

spermatophore

حاملة المني

spermatophorum (= spermatophore)

حاملة قرن الاستشعار

antacoila

حاملتا الشوك (الشائكتان)

acanthophorites

حاوى اللسين (ملسن)

glossarium (Latin)

حاوية المُحّ

vitellarium

حائكات الأوراق (= طاويات الأوراق) leaf folders (= leaf sewers)

حائكة الأوراق

leaf sewer

حب الزهور

anthophily

الحُبَاب

granulosis

حبابة (ج. حباب)

ampulla (pl. ampullae)

الحَيَابِتانِ العُنُقِبَتانِ

cervical ampullae

(7)

حاسة الاقتفاء الكيميائي

topochemical sense

الحاضِنة (في الحشرات الاجتماعية)

nurse (in social insects)

حافة برانية

exterior margin

حافة ذُبُريَّة

anal margin

حافظة البيض (علبة البيض)

egg capsule)= egg case)

حافظة الجناح

wing case

حافظة الجناح (= غلاف الجناح)

wing cover (= wing case)

حافظة الجناح = غِمْد الجناح

wing sheath (= wing case)

الحالب

ureter

حامل العسل

mellifer (Latin)

الحامل اللاصق

collophore

حامل المِلْماس

palpifer

حاملة الجناح

alifer

حاملة الحَيامن (حاملة الحيوانات المنوية) sematophore) = spermatophore)

حَرْشَفَةُ الجناح	حبال جناحية
wing scale	alae cordis
حَرْشُفيات الأجنحة	الحَبْل المُغَذِّي
Lepidoptera	nutritive cord
حَوْقَفة	حبيبات الجيو
Coxa	calculi
الحرير السائل	الحُبَيْل
bave	funicle
حرير سائل	حثالة
brin	frass
حزام الذباب	الججاب
fly belt	phragma (pl. phragmata)
حزام المتنَقَّس	الحجاب البطني
peritreme	ventral diaphragm
حزام ذقنى	حجاب وقف الإدماء
lorum	hemostatic diaphragm (= hemostatic membrane)
حزمة أجزاء الفم	حجّال
fascicle (mouth parts)	skipper
خزمی	الحد الحرج للضرر الاقتصادى
fasciculate	economic injury threshold
خسكة	حدائق الفُطر
torma)pl. tormae)	fungus gardens
خ شار	حَواشف
entomosis	scales
الحشرات العَصَوِيّة	7 5 1 1 2 2 4
stick insects	حراشفُ الرائحة scent scales
الحشرات القشوية	
scale insects	حَرشفة squame (= squama)
الحشرات الورقية	
leaf insects	حَرْشَفَة squama (pl. squamae)
	squama (pr. squamac)

حَشِيَّةُ الجناح	حشرات اليوم الواحد
wing pad	Dayflies
حضانة	حشرات ذاتية الإباضة
incubation	autogenous insects
الحَضْنة السوداء	حشرات مُنْتنَة
black brood	stink insects
الحقارات	حشرة
Fossoria	insect
حَفِّ ــــارِئِّ	حشرة اجتماعية
مُعَدُّ للحَفْرِ	social insect
fossorial	حشرة الأذُن (إبرة العجوز)
حقيبةً وِنْكَلْرُ	earwig
Winkler bag	حشرة التّنين
حقيقية الرأس	dragonfly
eucephalic (= eucephalous)	حشرة الشمع
حقيقية المخروط	wax insect
Eucone	الحشرة العصوية = العصا الماشية
حلقة قَايْسمان (الغدة الحلقية)	walking stick) = stick insect)
Weismann's ring (ring gland)	حشرة المَنّ (قمل النبات)
حلقة قرن الاستشعار	aphid (= Aphis)
annulus antennalis	الحشرة الورقية (= الورقة الماشية)
حلمات دُبُرِيَّة	walking leaf (= leaf insect)
anal papillae	
حلمات مستقيميَّة	حشرة فرَسية mantid
rectal papillae	
څ لوان	حشری entomologic (al)
appeasants	
حُلُوان الاستضافة	حشرى الاغتذاء insectivorous
adoption substance	
حُلَيقة	حشرى العائل
annulet	entomogenous

حورية مائية	خُمَة
naiad	Centris
حورية مشمولة (حورية مكنونة)	خُمَة
nympha inclusa	sting
حورية مكنونة (حورية مشمولة)	ممض ٩-كيتوديكينويك = مادة الملكات
nympha inclusa حوصلة (= جَعْبة)	Ketodecenoic(9) acid (= queen substance)
jobet (= crop)	ممض البُمْبيسيك (بُمْبيسين)
حوصلة البيضة - جراب البيضة	bombycic acid (bombycin)
egg follicle	فئي الخنادق
حوصلة الرأس	trench fever
head vesicle	فمَّى السجون
الحوصلة الكمثرية	jail fever
pyriform vesicle	فتمى القراد الأفريقية
الحوصلة المنوية	African tick bite fever
vesicula seminalis (pl. vesiculae seminales, = seminal vesicle)	حَنَك (= تحت البلعوم)
ځو يڤور	palate (= hypopharynx)
ungula	ينوط – ريحان – بلسان
حيد وجهي	melis (= mellis " Latin " = balm)
facialium	<i>ع</i> ورية
حَيْد وجهيّ	nymph
facial ridge (= facialium)	عوريّة

***00000**

neanide (= nymph)

خارجِيّ الفكوك = خارجيّ أجزاء الفم (في	(خ)
المفصليات)	
ectognathous (= ectotrophous, in Arthropoda)	خادرة (= مومياء)
- £0,	mumia (= pupa)
خارجيات الأجنحة	
Exopterygota)= Exoptera)	خادرة حرة
خارجية المخاريط	exarate
Exocone	خادرة سائبة
خاشِب (آكل للخشب)	free pupa (= exarate)
xylophagous	خادرة مسلحة
الخاشبات (آكلات الأخشاب)	decticous pupa
Xylophaga	خادرة مُعَلَّبة
خافيات القرون	encased pupa
Cryptocerata	خادرة مكبَّلة
	obtect pupa
خبز النحل	
bee bread	خادرة مكنونة
خبز النحل	masked pupa
Cerago	خادرة مُلْجَمة
خدْرٌ - بيت الخادرة	adecticous pupa
puparium	خادِری (خوادری)
خدر الخادرة (= شرنقة)	neanic (= pupal)
incunabulum (= cocoon)	خارجي أجزاء الفم
المخرطوم	ectotrophous
proboscis	خارجِي أجزاء الفم = خارجي الفكوك (في
خرطوم اغتذاء	المفصليات)
antlia	ectognathous (= ectotrophous, in Arthropoda)
الخرطوم الخوذى	خارجي التطفل الحيواني
galearis	epizootic
الخرطوميات	خارجيُّ التطفل على النبات
Antliata	exophytic

(۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms (2012) معجم مصطلحات علم الحشرات

خلايا أليفة الفضة	خويفي
argentophilic cells	serotinal
خلايا اليورات	خزانة التخمير
urate cells	fermentation chamber
خلايا عصفية	الخصر
oenocytes	waist (= petiole)
خلايا كبدية	الخَصْرُ - النُّدْبةُ
hepatic cells	nodus
خلايا كلوية	خُصلة خيْشومية gill tuft
atherocytes (= nephrocytes)	
خلايا كُلُوِيَّة	خط الإنسلاخ ecdysial line
nephrocytes	الخط الأوسط للانسلاخ
الخلايا مؤلّده القرنية	median ecdysial line
corneagen cells	خطاطيف شفوية
postgena	labial hooks
خلف الذقن	خطاف
postmentum	crochet)= crotchet)
* خلفي المُتَنَفَّسات	خطاف الخادرة
metapneustic	cremaster
خلوي المح	خُطاف – مشجب
meroistic	hamus (pl. hami)
الخلية الشعاعية	فَظُم
radial cell	snout
خلية المخروط البلّؤرى	عطم – بوز rostrum
crystalline cone cell	عفيَّة الأنوثة
الخلية الملكية (في الحشرات الاجتماعية)	cryptopyge
royal cell (in social insects)	ملايا "كينيون"
خلية بَلُورية	kenyon cells
crystal cell	

Academy of Arabic Language مجمع اللغة العربية بالقاهرة

الخنفاس المطقطقة	خلية بخناحية
Elateridae	wing cell
خنفس مطقطق	خلية حاضنة
elater	nurse cell
خنفساء أبو العيد (الخنفساء المتأنقة)	خلية حوصلية
coccinellid (= ladybird) beetle	cystocyte
الخنفساء الأطلسية (الخنفساء الفهقة)	خلية دم دهنية
atlas beetle	adipohemocyte
خنفساء البثور	خلية شمع سائبة
blister beetle	free wax cell
الخُنْفَساء الزِّنبار	خلية كُلُويَّة
wasp beetle	renal cell (= nephrocyte)
تحنفساء الزنبار المروجية	خلية متفجوة
wasp fan beetle	explosive cell
خنفساء الغثة	الخلية مولدةُ الأسلة
Anthrenus	trichogen cell
خنفساء العثة (أتاجينس)	خلية مؤية للفطر
Attagenus	mycetocyte
الخنفساء الفهقة (الخنفساء الأطلسية)	خمود البرودة
atlas beetle	athermobiosis
خنفساء القلف	خنافس الأوراق (كريزوميليدي)
oark beetle	Chrysomelidae
الخنفساء المتأنقة (خنفساء أبو العيد)	خنافس الجيف
coccinellid (= ladybird) beetle	carrion beetles
خنفساء المسك (أروميا)	الخنافس الروّاغة
Aromia (= musk beetle)	rove beetles
الخنفساء المُطَقَّطِقة	خنافس الماء
lick beetle	water beetles
الخنفساء النملة	خنافس أمبروسيا
int beetle	ambrusia beetles

(۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms (2012) معجم مصطلحات علم الحشرات

خيشوم	خنفساء الهليون
gill	Asparagus beetle
خيشوم ذيلي	خنفساء عش النمل
cercobranch	ant nest beetle
الخيط الانتهائي	خوادری (خادِرِیّ)
terminal filament	neanic (= pupal)
الخيط الطرفي	خوذة الفك – قلنسوة الفك
filum terminale	galea
خيطى	خياشيم بطنية
filate (= filiform)	abdominal gills
خيطى	خياشيم ذُبُريّة
filiform	anal gills
خيطيات الأجنحة	خياشيم دموية
Nemopteridae	blood gills
خيطيات اللُّسَيِّن	خياشيم ذيلية
Nemoglossata	caudal gills
خيوط ذيلية	خياشيم شفوية
caudal filaments	labial gills
	خياشيم قصبيّة
	tracheal gills
00000	خياشيم مستقيميّة
	rectal gills

دُبُوسا الاتزان (الموازنان) (2) balancers (= halteres) دُبُوسية الأجنحة داء "هيدنويش" Halteriptera (= Halteroptera) Heidenreich's disease دخيل داء الأناسا inquiline anasa درز الانسلاخ داء الفيل ecdysial suture elephantiasis الدرز التاجي الداء النشواني (نُشاءً) coronal suture amyloidosis الدرز الجبهدرقي داخلي الاغتذاء الحيواني frontoclypeal suture endophagous الدرز الجبهقرنيومي داخلي الأغتذاء النباتي fronto-epicranial suture endophytic الدرز الجبهي داخليات الأجنة frontal suture Endopterygota الدرز فوق القرنيومي دائريات الانشقاق (دائريات الدرز الجبهي) epicranial suture Cyclorrhapha (= Muscomorpha) دَرُزُ قاعدي دائريات الدرز الجبهى (دائريات الانشقاق) basal suture Cyclorrhapha (= Muscomorpha) الدرع الدُّيُر scutum hypopygium الدّرع دُبُر الذكر (أندريوم) shield andrium درع القدم دبريّات (عروق دُبُريّة) foot shield anal veins (= anals) الدّرقية دبور - زُنبور thyroid hornet دُروز (في مفصليات الأرجل) دبوس التوزان (= الموازنة) sutures (in Arthropoda) haltere (= balancer)

دروسوفيلا	
Drosophila	
دريعة	
scutellum	
الدُّرْيُقة	
clypeolus (= anteclypeus)	
دُرَيْقة	
chaperon	
دُرينة وجهية	
facial tubercle	
درينة وجهية (= عُرف وَجهي)	
facial carina) = facial tubercle)	
دسبارلور (جاذب الدسبار)	
disparlure	
عامات عنقية	
cervicalia	
عامة هيكلية داخلية	
endoskeletal rod	
دعائم الجناح	
pteralia	
نَمَّاءٌ (مُغتذِ بالدم)	
sanguinivorous	
لدماغ	
syncerebrum	
لدماغ الثالثي	
tritocerebrum (=metacerebrum)	
مَويّ	
sanguine (= sanguineus = sanguineous)	
,	
أواد myiasis	

الديدان العنكبوتية	دَوَيْدة مطمورة
webworms	grub
ديدان دموية	<i>دُ</i> وَيْرة
blood worms	calie
دیسینال decenal	ديبلورا (ذوات الذنب الشعرى المزدوج) Diplura (two-pronged bristletails)
دیکتیوبترا Dictyoptera	دَيْتِسيدى (فصيلة الخنافس المائية) Dytiscidae
	ديدان الحرير
	silk worms
•00000•	الديدان السلكية
	wire worms

ذباب القلف (قمل الكتب، بسوكوبترا، قمل القلف)

Psocoptera (= Corrodentia)

الذباب المنشارى

sawflies

ذباب النَّغَف

botflies

الذباب الهازج (النَّغَف)

warble flies

ذباب تسيتسي

tsetse flies

الذباب صانع الأنفاق (أجروميزيدى) vzidae

Agromyzidae

ذباب مايو (إفيميروبترا)

Ephemeroptera (Mayflies)

ذبابة

fly

ذبابة الإصطبلات

stable fly

الذبابة البيضاء

whitefly

ذبابة الحور (ذبابة جار الماء)

alder fly

ذبابة الخار

vinegar fly

ذبابـــة الــــدودة الحلزونيـــة (كوخليومايـــا هومينوفوراكس)

Cochliomyia hominovorax

ذبابة الرمل (السُّكَّيت)

sand fly

(ذ)

ذات تحول نصفی (ناقص)

hemimetabolous

ذباب مايو (إفيميراتا)

Ephemerata

ذباب مايو (إفيميريدا)

Ephemerida

ذباب مايو (إفيميرينا)

Ephemerina

ذباب الإسفنج

sponge flies

الذباب التاباني (الذباب الشائك)

b flies

ذباب التنين (ايبيبروكتا)

Epiprocta) dragonflies)

الذباب الثعباني

snakeflies

ذباب الجيف

carrion flies

الذباب السارق (أزيليدي)

Asilidae

الذباب الشائك (الذباب التاباني)

b flies

الذباب العَقْرب

scorpion flies (= hangingflies)

الذباب العقربي (= رقطاوات الأجنحة) Mecoptera (= scorpionflies,

hangingflies)

ذباب الفاكهة

fruit flies

ۮٚػۯڹ۠ڠۅؽ	الذبابة السوداء
gynandromorphic	black fly
ذكرنثوية	ذبابة اللحم
gynandromorphism	flesh fly
ۮٚڴۯڹڠؠ	ذبابة النار
gynandromorph	fire fly
ذكرية الشغالات (في النمل)	الذبابة النحلة
ergatandrous (in ants)	dronefly
ذو السُّت أرجل	ذبابة ثمار البحر المتوسط
hexapodus (= hexapod, pl. hexapodi)	Mediterranian fruit fly
• ′	ذبابة جار الماء (ذبابة الحور)
ذو سافتة siphunculate	alder fly
ذو کُوّی (مُکَوِّی)	ذبابة حوَّامة
fenestrate	hover fly
ذو متنفَّسات - ثغوري	ذبابة مايو
oneustic	Mayfly (= dayfly)
ذو مثقاب - ثاقب	ذبابة معلقة
erebrant	hangingfly
ذو مثقاب – ثاقب	ذبابیّ muscidian
rerebrate (= terebrant)	
الذؤابة	ذبابية الشكل muscidiform
plastocephalon	
ذؤابة (قضيب)	الذراعان فوق القرنيوميتين epicranial arms
cirrus	
ذؤابة الرأس	ذقن mentum
ncron	
ذؤابة الشريط فوق البلعومي	ذکر النحل drone
acroparia (pl. acropariae)	
ذؤابة القرن	ذكر ضخم (في الحشرات الاجتماعية) macraner (in social insects)
apiculus	macianci (in social insects)

(۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms (2012) معجم مصطلحات علم الحشرات

ذوات الذنب الشعرى المزدوج (ديبلورا)	ذؤابة القضيب
Diplura (two-pronged bristletails)	acrophallus
ذوات الذنب العجزي	ذؤابة القُلْفة
Protura	acroperiphallus
ذوات الذنب القافزة (كولِّيمبولا)	ذؤابة تناسلية أنثوية
Collembola (= springtails)	acrogynium (pl. acrogyna)
ذوات القُتحتين	ذؤابي
Ditrysia	cirrate
ذوات الفكوك	ذوات الأجنحة
Mandibulata	Pterygota
ذوات القرون	ذوات الأغماد
Antennata	Vaginata
ذوات القرون الطويلة الريشية	ذوات التحوّل
Nematocera	Metabola
ذوات القرون الطويلة الريشية	ذوات الجناحين
Nemocera (= Nematocera)	Diptera
ذوات القرون القصيرة	ذوات الحُمَة
Brachycera	Aculeata
ذوات اللَّسان	ذوات الخرطوم
Glossata	Haustellata
ذوات المثقاب	ذوات الخصر
Terebrantes	Apocrita
ذوات مَحافظ البيض	ذوات الدبوسين
Oothecaria	Halterata
	ذوات الذنب الشعرى
OOOOO	Thysanura

رجل يرقية	())	
larvapod		
رجم	رابطة	
uterus (pl. uteri)	corium (pl. coria)	
رحِم ذکریة uterus musculinus	رابطة غشائية	
uterus muscumus	antacorium (pl. antacoria)	
رَزْن حيوى	رأس زائف	
bioassay	false head	
رُصْغ	رافعة المِلْماس	
tarsus	palpiger	
رُصَيْغ – قبل الرصغي	راکن – متکئ	
tarsule (tarsulus))= pretarsus(incumbent (= accumbent)	
رُصَيغة	رباط التعلق الأوسط	
tarsite)= tarsomere)	median suspensory ligament	
الرعاشات الصغيرة damselflies	رباط المبيض	
	ovarial ligament	
الرعاشات الصغيرة	رباعيّات الأجنحة	
Zygoptera	Tetraptera	
الرَّعَّاشات الكبيرة والصغيرة (أودوناتا) Odonata	رتينين	
	retinene	
رَفْرَف - شُرَّافة	الرَّجْل الخلفيّة	
tegumen	metapede	
الرقصة الاهتزازية	رِجْل العوم	
waggle dance	nectopod) = nectoped)	
رقطاوات الأجنحة (= الذباب العقربي)	الرجمل الموسطى	
Mecoptera (= scorpionflies, hangingflies)	mesopede	
الرقعة	رجل بدائية	
blotch	proleg	
رقفة فجوية	رجل صدرية	
blotch mine	baenopodum	

plumulose) = plumose) fulcrum	
plumulose) – plumose) luicrum	
ريح العش (في الحشرات الاجتماعية)	زگبی
hive aura (= hive odor in social insects) fractate	
geniculate ريحان – بلسان – حنوط	زکبی (موا
melis (= mellis " Latin " = balm)	ركوب الر
ریحانی – بلسانی anemotaxis melissaeous (= mellissaeous)	r. 490
ماغ tentorium	ركيزة الد
resilin	
ريشة الجناح coprophagus	رمی
necrophagous)= necrophilous	رِمِّی (د
plumose	رُهاب الـ رُهاب الـ
ریشي entomophobia plumate (= plumose)	رهاب ۱۰
_ , _ ,	رَهَل الآغ
plumiliform (= plumose)	
ریکیٹ بروی ت detrivorous plumulose (= plumose)	رواف (
Rhodoptera	رودوبترا
	روفوتيرا
OOOOO Rhophoteira	ינרשייני

الزنبرك	(ز)
spring	
زنبوكيّات الذيل	الزاوية العَضُدِيّة
springtails	humeral angle
زُنْبور – دبور	زاوية دُبُرِية
nornet	anal angle
زَنْعُوْبِسِرِين	زائدة القفز
xanthopterin (= xanthopterine)	saltatory appendage (= saltatorial)
زَنْفُوْبىتىرىن	زائدة تناسلية
zanthopterin (= xanthopterin)	gonapophysis (pl. gonapophyses)
زَنْتُوبْسين	زبانی (قرن استشعار)
kanthopsin	antenna
زَنْقُوبْسين	الزُّباني الثانية
zanthopsin (= xanthopsin)	second antenna
زَنْثُوفيل	الزُّراق
xanthophyll	blue disease
زَنْد الجناح	الزُّمْبُنِكُ
tegula	الزَّمْبُ ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
زَند القرن – قاعدة القرن	furcula (pl. furculae)
scape	زنبار (دبور)
زَند القرن – قاعدة القرن	wasp
scapus (Latin = scape)	زنبار الومل
زهرى الاغتذاء	sand wasp
anthobian	زنبار جار الماء (زنبار خشب الحور)
زُهْميّ	alder wood wasp
sebific	زنبار خشب الحور (زنبار جار الماء)
زورابترا	alder wood wasp
Zoraptera (= Zorapterida)	الزنبارية النحاسية (كالسيديدي)
	Chalcididae

	زيلول (= زيلين)		يْلان
xylol (= xylene)		xylan	
	زیلین (= زیلول)		يْلَناز
xylene (= xylol)		xylanase	
*OOO	QQ •		
		_	

سباحی (مجدافیّ) natatorial	(س)	
سِتِونة (صُلَيْبة بطنية)	سابت	
ventrite (= sternite)	dormant	
سترنيتات داخلية (قصيصيات داخلية)	السابحات على الظهر	
endosternites	backswimmers	
مستونيتة	ساركوفاجيدي	
urite (= sternite)	Sarcophagidae	
سدادة العسل	ساركوفاجيني	
honey stopper	Sarcophaginae	
سداسي الأرجل	سَافِتٌ	
hexapodal (= hexapodous)	siphoning	
سداسيات الأرجل		
Hexapoda	ساق الفك foot stalk (= stipes)	
سِراَمْبسيدى (فصيلة الخنافس الحافرة)	ساق الفك	
Cerambycidae	stipes	
سَرَب	•	
ophionome	ساکن torpid (= quiescent)	
سِرْب	سائل "كال"	
swarm	Kahle`s fluid	
سِرْبيَّة التزاوج	and the late	
eurygamous	سائل الانسلاخ ecdysial fluid	
الستوج	•	
saddle	سائل الانسلاخ exuvial fluid	
يسرِمِين sericin سُطَيُح	سائمة forager	
4	Torager	
facet	سايميسين	
	cimicine	
سفاة (أريستا) arista	سُبَات	
41 15ta	dormancy	

شمام toxinosis	سفاوی (أريستاوی) aristate
	aristate
السمكة الفِضِّية	سقف الفم
silverfish	epistome
سموم خارجية (توكسينات خارجية)	سقف الفم
exotoxins	epistomum
سِنّ البيضة	سكليروتين
egg tooth	sclerotin
سوسة	سكون
weevil	quiescence
السوسية	سكون الانسلاخ
Curculionidae	anecdysis
سوط	سكون الحركة
flagellum	kinetopause
سُوَيْقة الفكّ	السُّكِّيت (ذبابة الرمل)
stipula	sand fly
سيادة الأنثى	سَلَّة اللقاح
gynarchy	pollen basket
	سلَّة خيشومية
سيروتونين erotonin	سله خیشومیه gill basket
سيرومين erumen	سلخ exuvium
er unien	
سيرين erine	سليلة
et me	corbicula
سيستايين	سم النحل apitoxin (= bee venom)
eysteine	apitoxin (= bee venom)
سيفونابترا (= أفانيبترا)	سُمِّ حيواني
Aphaniptera (= Siphonaptera)	venom
السيكاديّة (نطّاطات أوراق النبات)	سم داخلی
Cicadidae (= leaf hoppers)	endotoxin

السيلوم المختلط

mixocoel (= mixocoele)

سیلوم دموی (هیموسیل)

hemocoel (= haemocoel)

***00000**

السيكاديَّة الصغرى (نطاطات الورق الصغرى)

Cicadellidae (= leaf hoppers)

السيكلوبية (تلاصق العينين)

cyclops

شبيهة الشغالة (في النمل) (m) ergatogyne (in ants) شدفة شاخصة خطافية segment hooklet = hamulus الشدفة العاشرة شارب Dectom mystax شُدفة بطنية (= شُدْفة ذيلية) شامة - مُعَنفُس - ثَعْرٌ تَنفُسيُ uromere (= abdominal segment) stigma شُدُفة ثانوية شائكة حلقية secondary segment acanthoparia (pl. acanthopariae) شُدفة ذيلية (= شُدُفة بطنية) الشائكتان (حاملتا الشوك) uromere (= abdominal segment) acanthophorites شُدُفة صدرية شبكبات الأجنحة baenomere net-winged شديفة (في مفصليات الأرجل) شكات الأجنحة subsegment (in arthropods) Neuroptera (= lace-winged = nerve-winged) شُديفة رصغية شبكيات الأجنحة (عَصَبَانيات الأجنحة) tarsomere nerve-winged شُرَّافة - رَفْرَف شبه الخادرة tegumen semipupa شرشرة الفك شبه أنافى = أنافاني lacinia nasutiform)= nasutoid) شرنقة (= خدر الخادرة) incunabulum (= cocoon) شبه بالغ subimago شريط قبل عَضُدى شنكة antehumeral stripe retinula شريطية الأحنجة شبيه الشغالة (في النمل) stenopterous ergataner (in ants) شص شبيهات المن

Aphidomorpha

uncus (pl. unci)

شغالة ضخمة (في الحشرات الاجتماعية) macrergate (in social insects)

شغالة مجندة (شَغَنْديّة)

desmergate

شغالة مُنحبة

gamergate

شَغَنْديَّة (شغالة مجنّدة)

desmergate

شفاطة

aspirator

شفة الثغر - الشفة السفلي - إطار الثغر labium

الشفة السفلي - شفة الثغر - إطار الثغر labium

الشفة العليا

labrum

الشفة فوق البلعومية

labrum - epipharynx

i ái

labellum

الشفتتان

labella

شُلل النحل

bee paralysis

شمروخ القرن (قاعدة القرن)

antartis

wax

dry wax

setae (sing. seta = hair)

شغرات الجممع

شعرات

gathering hairs

شعرات كبيرة

macrotrichia (sing. macrotrichium)

شغراني

setarious

شعرة مهيجة

urticulating hair

شُغْرِيّ

setaceous

شعريات الأجنحة (ترايكوبترا)

caddis fly

شعثكات

microtrichia (sing. microtrichium)

شغاف

adventitia

شغاف القلب

endocardium

شغال (في النمل)

ergatandromorph (in ants)

الشغالات (في الحشرات الإجتماعية) workers (in social insects)

شغالة (في الحشرات الاجتماعية) ergate (in social insects)

شغالة أسيرة

auxillary worker

شغالة ثنائية الجنس (في النمل) ergatogynandromorph (in ants)

(۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms (2012) معجم مصطلحات علم الحشرات

شوكة الفقس	شمعی – عسلیّ
hatching spine	melissic (= mellissic)
شوكة حُقَّيَّة	شمولي المُح
acetabular seta (pl. setae)	panoistic
شويكات ذؤابية مصفوفة	شميلة (= مَيْسَرَة)
acrostichal setae	sinistron
شُوَيْكة	شواخص جناحية
spinula	alariae (= pteraliae)
شُوَيْكةً – الزُّمْبُرْكُ	شواخص خطافية
furcula (pl. furculae)	hamuli (sing. hamulus)
	شوكة
OOOOO	furca (pl. furcae)

الصرصوريات (بلاتاريا - بلاتوديا) Blattaria (= Blattodea)

صرير

chirping

صغير الأجنحة

micropterous

الصنفاد

jaundice

الصُفَّارة

whistle

الصفيحتان فوق القرنيوميتين epicranial plates

صليبات إبط الجناح

basalare (=basalars)

صُلُنات فمة مساعدة

accessory oral sclerites

صُليبة

sclerite

صُلَيبة الجناح الأمامي

antitegula

صُلَيْبة الجناح الأمامي

antetegula (= antitegula)

صُلَيْبة بطنية (إستِرَنة)

ventrite (= sternite)

صُلَيْبة بطنية (إستِرنيتة)

ventrite (= sternite)

صُلَيْبة بطنية (سِتِرَنة)

ventrite (= sternite)

صُلَتُهُ فكية قاعدية

basal mandibular sclerite

(@)

صانع العسل (مُعَسِّل)

mellific (Latin)

صانعات أنفاق الأوراق

leaf miners

صائدة الأساريع

caterpillar hunter

صباغ ميلانيني (قتام ميلانيني)

melanosis

الصّدر

stethidium)= thorax)

الصَّدر (في سُدَاسيات الأرجل)

thorax (in Hexapoda)

الصدر الأوسط – وسط الصدر

mesothorax

الصدر الخلفي

metathorax

الصدر المجتّع

pterothorax

الصدر المُجَنَّح

synthorax (= pterothorax)

صَدْري (في شداسيّات الأرجل)

thoracic (in Hexapoda)

الصُّدَيْر

microthorax

صرصور

cockroach

صرصور الغيط (جُدْجُد)

Cricket

صولجانيات القرون

Rhopalocera (= Monotrysia)

صئبان

nits

tarsal formula

antennal formula



صُلِية فكية مساعدة

accessory mandibular sclerite

صليبة قبل حرقفية

antecoxal sclerite

الصِّمامان الدُّبُريَّان

valvae anales (anal valves)

صمغ النحل (العِكْبِر) صورة تراكُبيّة

propolis (bee glue)

superposition image

Academy of Arabic Langua	مجمع اللغة العربيسة بالقاهرة ge
الضّلّع	(ض)
ضيائية حيوية	
piolumenescence	خب
ضيفنة	rostrum
alobiosis	ڞؙۯؽڛڐ
	molula

طفيفات التحول Paurometabola	(4)
raurometabola	
طفیلی فوقی	طارد
hyperparasite	repellent
طفيلي متردد	طاردات الماء
intermittent parasite	hydrofuges
طُنُف	2
calcar	طاويات الأجنحة Neoptera
طور	1
stage	طاويات الأوراق (= حائكات الأوراق)
طَوْف	leaf folders (= leaf sewers)
aft	طائفة الحشرات
طوف البيض (عوامة البيض)	Insecta, Class
gg raft	الطبقة الأسمنتية
	cement layer
طيّ الأجنحة neoptery	الطبقة القرنويّة
	corneal layer
طیّة دُبُرِیّة nal fold	الطبقة المغذّية
nai iola	nutritive layer
طيران الابتهاج	الطبقة مُوَلِّدة القرنية
ppetitive flight	corneagen layer
طيران الاسترشاد (طيران التَّوَجُّه)	
rientation flight	الطبلة tympanum
طيران الانتشار	
ispersal flight	طرَفِيّ المغَذِّيات
طيران التزاوج	acrotrophic (= telotrophic)
nating flight	طَرَفَى المغذِّيات
طيران التَّوَجُّه (طيران الاسترشاد)	telotrophic (= acrotrophic)
rientation flight	طُغم ذباب القرعيات
طيران الزَّفاف	cue-lure
uptial flight	طفيف التحول
*O0000	paurometabolous

عجيزة البدن

urosome

عُدّة السفاد (= عضه السفاد) aedoeagus (= aedeagus ; pl. aedoeagi, aedeagi,)

عدة السفاد (آلة السفاد) oedagus = oedeagus = oedoeagus

عدة اللدغ (جهاز اللدغ)

stinging apparatus

العدسة القرنوية

corneal lens

عديم التحول _ لاتحول

ametabolous

عديم التعرّق

aneurose

عديم الفتحات التنفسية (عديم المتنفسات) apneustic

عديم المتنفسات (عديم الفتحات التنفسية) apneustic

عديمات التحول

Ametabola

عديمات الشق الجبهي

Aschiza (= Aschizophora)

عديمات القلنسوة

Acalyptratae

عديمات اللسان (أجلوساتا)

Aglossata

عديمات قرون الاستشعار

Acerata

عذراء مكتلة

bound pupa

(ظ)

ظهر - ترْجة

tergum (= notum)

CCCCCC

(8)

العاديات (الجاريات)

Cursoria

عاسل - آكل العسل meliphagous (= melliphagous)

عاسل - آكل العسل mellivorous = melliphagous

العافصات

Gallicola

عامل ناقل (في علم الطفيليات) vector agent (in parasitology)

عائل صامت (في علم الطفيليات) silent host (in parasitology)

عائل ناقل (في علم الطفيليات) vector host (in parasitolagy)

عبرمبيضي

transovarian

العَجْبُ (في مفصليات الأرجل) telson (in Arthropoda)

عُجْرَة إضافية

accessory boss

عَجُز

anogenital tagma

العَجُز (في مفصليات الأرجل) telson (in Arthropoda)

عُرف وَجهي (= درينة وجهية) العِرْق تحت الضِّلَعي facial carina) = facial tubercle) subcosta (Sc) (= subcostal vein) العزق الأفقى عِرق تحت ضلعي ثانوي abscissa accessory subcostal vein العرق الأوسط M. (= media) nervure (= nervule) العرق الأوسط median vein (= M) nervule العرق الأوسط الأمامي العروق M.A. (= media anterior) veins عروق دُبُريّة (دبريّات) العرق الزّنديّ cubitus)= cubital vein) anal veins (= anals) غزوف العرق الزندى (= العرق الشعاعي) scapular vein (= radius) phobotaxis العرق الشعاعي عَزيف R (= radial vein) stridulation العرق الشعاعي radial vein (= radius = R) melissic (= mellissic) عُشّ الأيتام العرق الشعاعي radius (= radial vein= R) orphan nest العرق الشعاعي (= العرق الزندي) غُشّ الزنابير (مَرْبِيَ الزنابير) scapular vein (= radius) vesparium العزق الضعلى العش القبيح costal vein ugly nest العرق النظامي عشاشي ordinary vein Calotodomus عشير النمل العرق بين الضلعي myrmecophile intercostal vein عشير النمل عِرْق بَيْني intercalary vein (= cross vein) myrmeophile)= myrmecophile)

العضو الجونستوني (= عضو جونستون)	العصا الماشية = الحشرة العصوية
Johnstonian organ (= Johnston's organ)	walking stick) = stick insect)
and the end of the second	العصب البصرى
عضو السفاد (= عُدّة السفاد)	ocular nerve (= optic nerve)
edoeagus (= aedeagus ; pl. edoeagi, aedeagi,)	العصب الشّمّى
العضو الطبلي	olfactory nerve
mpanal organ	عَصَبَانيات الأجنحة (شبكيات الأجنحة)
عضو جونستون (= العضو الجونستوني)	nerve-winged
ohnstonian organ (= Johnston`s	عَصْوَرَقيات الأجنحة
organ)	- 33
	Cheleutoptera (= Phasmatodea)
عضو سيبُولد	عضديًّات
iebold's organ	humerals
عضو كوردوتونال	*
hordotonal organ	عضلات جناحية
9	alary muscles
عضوً مُلَرْ	عضو "بارث"
lüller's organ	Barth's organ
عضو هُوَلَّر	п + п
aller's organ	عضو "برليز"
Ü	Berlese'organ
العضوان العنقيان	عضو "برُنَّر"
ervical organs	Brunner's organ
عُفان (مَسْكَوْدين)	C
nuscardine	عضو "جونستُون"
THE STATE OF THE S	Johnston's organ
غُفان الحضنة (= تميؤ الحضنة)	عضو الإيلاج
nelting brood (= foulbrood)	intromittent organ
غفان الحضنة الأمريكي	
American foulbrood (AFB)	عضو التنادى
Allerican fourbroom (AFB)	calling organ
عفصى	عضو التوازن
allicolous	static organ
العقدة الجبهية	
	عضو التوزان
rontal ganglion	gyroscopic organ

علبة الرأس – محفظة الرأس

head capsule

علبة رأس بتواء

acephalic head capsule

علم الأمصال

serology

علم الحشوات الطبى الشوعى

medicolegal entomology

علم الحشرات القديمة

paleoentomology

علم الزنابير

?Sphecology

علم المُسوخ (التِراتولوجيا)

teratology

علم النمل

Myrmecology

عنق

crag (= cervix)

العنق

pedicel

عنق العُوَينة

ocellar (= ocellary) pedicel

عُنُق رأسي

cephalic neck

العنكبيات (أرانيا)

Araneae

عوارض

trabeculae (sing. trabecula)

عوالق هوائية

aerial planktons

العقدة العصبية المخية (المخ)

brain (= cerebral ganglion)

العقدة القَذَالية (= العقدة تحت الدماغية) occipital (hypocerebral) ganglion

العقدة تحت الدماغية (= العقدة القَذَالية) occipital (hypocerebral) ganglion

عقدة تحت دماغية (= عقدة مَعِدية) stomachic ganglion (= hypocerebral ganglion)

عقدة عصبية تحتمريئية suboesophageal ganglion

العقدة فوق المريئية supraoesophageal ganglion (= cerebrum)

عقدة مَعِدية (= عقدة تحت دماغية) stomachic ganglion (= hypocerebral ganglion)

العقدتان الفكيتان

mandibular ganglia

عِقْدى (قلادى)

moniliform

عقرب الماء

water scorpion

عقم غذائي

alimentary castration

العِكْبِر (صمغ النحل)

propolis (bee glue)

علاقة متضادة

antibiosis

علبة البيض (حافظة البيض)

egg capsule)= egg case)

		بسيطة	عين
simple eye (= ocellu	s)		
	1	 ".15	

faceted eye

عين شغراء

hairy eye

عين عديمة المخاريط

acone eye

عين مركبة

compound eye



عوامة البيض (طوف البيض)

egg raft

العُود البلّوري

rod, crystalline

غوينات عديمة المخروط

acone ommatidia

عُوَينة

ocellus

عوينة جانبية

lateral ocellus

العين المركبة (= الباصرة)

oculus (= compound eye)

الغدة الغرائية

collaterial (= colleterial) gland

غدة القلوي

alkali gland (= alkaline gland)

الغدة المكبية

conglobate gland

غدة حَرْقفية

coxal gland

غدة دوفور

Dufour's gland

غدة رأسية

cephalic gland

غدة عنقية

cervical gland

الغدة فوق الدماغية

supracerebral gland

غدة لعاسة

sialisterium)= salivary gland)

غُدَّة ناسانوڤ

Nassanov's gland

غُدّتا "فيلسي"

glands of Filippi

غدتا فيليتي (غدتا ليونيت)

Filippi's glands (= Lyonet's glands)

غدتا ليونيت (غدتا فيليتي)

Filippi's glands (= Lyonet's glands)

الغُدَّتانِ الفَكَّيَّتانِ غُدَدٌ فَكَّيّةٌ

mandibular glands

الغُدَّتان المُبْهَمتان

ganglia allata (= corpora allata)

(غ)

غازلات النسيج)امبيوبترا)

Embioptera (= webspinners)

غازلات مستقيمية

rectal spinnerets

غازلة بالقدم

foot spinner

غائرات الفم

Endognatha (= Entognatha)

غائرات الفم

Endotropha (= Entognatha)

غدة "بافان"

Pavan' gland

غدة الانسلاخ

exuvial gland

الغُدَّة الجبهية

frontal gland

غُدة الحرير

serific gland)= silk gland)

الغدة الحلقية

ring gland

الغدة الحَلَقية

ring gland (= Weismann's ring)

الغدة الحلقية (حلقة ڤَايْسمان)

Weismann's ring (ring gland)

غدة الحمض

acid gland

غدة الرائحة

odoriferous gland

غدد "إشْتُب"
e's glands
غدد "جلسون"
n's glands
غدد "شُتُب"
e's glands
غدد "فِرْسُن"
n's glands
لغدد البطنية
al glands
غُدَدُ الحرير
ands
غُدد الرائحة
عدد الرائحة ulae odoriferae
فُدد الرائحة علماه
glands
فدد الشمع
lands
لغدد الصَّدَفيَة
glands
لغدد اللبنية
glands
فُدَد النَّتن
glands
مدد اليوريكاز
se glands
نُدَدُّ دُبُرًية
glands
دد دهنیة
ulae sebaceae

غطاء الجنب

epipleuron

غلاف الجناح (= حافظة الجناح) wing cover (= wing case)

الغلاف العاكس

tapetum

غِمْد الجناح = حافظة الجناح wing sheath (= wing case)

غمد الحُمَة

acidotheca

غمديًّات الأجنحة

Coleoptera

غُوَيْزِلة

spinneret

غير ذوات الأجنحة

Anapterygota

غير ذوات الأجنحة

Synaptera (= Apterygota)

غير ذوات الأجنحة (أبتريجوتا)

Apterygota

•000000•

غشاء الطبلة المساعد

accessory tympanal membrane

غشاء الفقس

hatching membrane

الغشاء حول الغذائي

peritrophic membrane

الغشاء ذو الكُوى

membrana fenestrata (Latin)

غشاء قاع العين

basilar membrane

غشاء وقف الإدماء

hemostatic membrane

غشائيات الأجنحة

Hymenoptera

غُصَّة شَلَليَّة

aphagia

غطاء البيضة

operculum (pl. opercula)

غطاء الجسم

integument

غطاء الجسم - الجلد

tegument (= integument)

فراشة "لو" (فراشة عين العجل) Automeris (Lo-moth)	(ف)	
,		
الفراشة الأطلسية (الفراشة الفهقة)	فارنيسول	
atlas moth	farnisol	
فراشة الدقيق	فاقد الأجنحة	
flour moth	apteregate	
الفراشة الفهقة (الفراشة الأطلسية)	الأجنحة	
atlas moth	aptergyne	
الفراشة المَعْنكبَة	فبروين	
webbing moth	fibroin	
فراشة النحل	فتحة تناسلية	
bee moth	gonopore	
فراشة دقيق البحر المتوسط	فتحة تناسلية	
فراشة عين العجل (فراشة "لو")	gonotrema)pl. gonotremata;	
Automeris (Mediterranean Flour	gonotreme)	
Moth (=Indian Flour Moth , Mill Moth)	فتحة تناسلية مساعدة	
Lo-moth)	accessory gonopore	
·	فَوّازة	
فَوَس النبيّ prey mantids (= praying mantids)	sifter	
فرس النبي (الجنادب الناسكة)	فراش التفاحيات	
praying mantis (= praying	codling moths	
mantids)	فراش الديدان القارضة	
فرشاة اللقاح	Agrotidae	
pollen brush	فراشات أبوللو	
فرط التحول	Apollo butterflies	
hypermetamorphosis	فراشات الشمع	
فَرْطُ التَّطَقُّل	wax moths	
superparasitism	الفراشات الفهقة (أتّاكس)	
فرُنتالين	Attacus	
frontalin	فراشة	
	فراسه	

moth

فصيلة الذباب النحلى (بُعْبِلييدى) Bombyliidae (bee-flies)

الفصيلة الذبابية

Muscidae

فصيلة الزنابير الناشرة

Cephidae

فصيلة الفراشات النمرة

Archtiidae (tiger moths)

الفصيلة الملماسية

Gelechiidae

الفصيلة المنية (إفيديدي)

Aphididae

الفصيلة النحلية (النحليات - إيبيدى)

Apidae

فصیلة بق القلف (آرادیدی)

Aradidae

فصيلة خنافس البقوليات (بروكيدى)

Bruchidae

فصيلة زنابير المنّ (أفيلينيدى)

Aphelinidae

فصيلة كالليفوريدي

Calliphoridae

الفك اللَّوْلِي

spirignath

الفكّ اللَّوْلَبِيّ (= اللِّسان اللَّوْلَبِيّ) spiral tongue)= spirignath)

فك علوى (= لَحْيٌ)

mandible (= upper jaw)

الفكّان الثانيان

second maxillae

الفُصُّ البصري

ocular lobe (= optic lobe)

الفص الشمى

olfactory lobes)= antennal lobes)

الفص الطاحن

molar lobe (= mola)

الفص العضدي

humeral lobe

فصًا قرنى الاستشعار

antennal (= antennary) lobes

الفصان البصريّان

optic lobes

فصلة

apotome

فصيلة أتروبيدى (قمل الكتب)

Atropidae

فصيلة أشد المن (كريزوبيدى)

Chrysopidae

الفصيلة البومبية (النحل الطنان)

Bombidae

الفصيلة الجاسيدية

Jassidae

فصيلة الحشرات الفرسية

Mantidae

فصيلة الخنافس الأرضية (كارابيدى)

Carabidae

فصيلة الخنافس الحافرة (سِراَمْبِسيدى) Cerambycidae

فصيلة الخنافس المائية (دَيْتِسيدى) Dytiscidae

فی وسط اصطناعی	الفكان السفليان
in vitro	maxillae) = lower jaws)
الفيجيتية	فَلْجُ الانسلاخ
Figitidae	ecdysial cleavage
فيروس "سِجُما"	فوق الإسترنيتة (فوق القُصَيْصة)
sigma virus	episternite
فيروس الجدرى الحشرى	فوق الدُّبُر
entomopox virus (EPV)	epipygium
فيرومون السطح	فوق الشرج
surface pheromone	epiproct
فیرومون تحذیری alarm pheromone	فوق القُصَيْصة (فوق الإسترنيتة)
	episternite
فیرومون جنائزی funeral pheromone	فوق الْلسين
tuner ar pheromone	epiglossa
فيرومونات pheromones	فوق بلعوم
	epipharynx
فئة بينِيَّة intercaste	فوق قرنيوم
intercaste	epicranium
	في الموقع
***	in situ
*OOOOO	في الوسط الحيّ
	in vivo

قاعدة الرسغ	(ق)
basitarsus	
قاعدة الفك	قابض
cardo	scansorial
قاعدة القرن – زَند القرن	قابض (ماسك)
scapus (Latin = scape)	clasper
قاعدة القرن (شمروخ القرن)	القابلة المنوية
antartis	
قاعدة القرن— زَند القرن	seminal receptacle (= receptaculum seminis)
scape	القابلة المَنويّة (= جراب الَمِنيّ)
قاعدة المِجَسّ الشرجي	spermatheca (= seminal receptacle)
basicercus	قابلة منويّة
قاعدة دِتْسيرِتْسون	receptaculum seminis
Dzierzon's rule	قابِلة منوية (مستودع منوى)
القافزات	conceptaculum seminis (=
Saltatoria	receptaculum seminis)
قافزة (نطاطة)	قاشط
saltatorial (= saltatory)	rasping
قانصة	قاطعة
gizzard	acia
قبل الذقن	قاطعة الشرنقة
prementum	cocoon cutter
قبل الرصغى - رُصَيْغ	قاعدة
tarsule (tarsulus) (= pretarsus)	torus (= scape)
قبل خادرة	قاعدة "ديار"
propupa (= prepupa)	Dyar's rule
قبل دبری	قاعدة البلعوم
antepygidal (= antipygidial)	basipharynx
قبل دبری	قاعدة الحرقفة
antipygidial	basicoxa

قرص العسل honey comb	قبل رُصغُ protarsus (= pretarsus)
	protarsus (pretarsus)
القُرص الغِرِبالي	قبل عضدی
sieve plate	antehumeral
قون	القبيلة السردابية
horn	Galleriini
قرن استشعار (زبانی)	قتام میلانینی (صباغ میلانینی)
antenna	melanosis
قرن استشعار مروحي	القِحْف
flabellate antenna	calva)= calvarium)
القَرْنُ التَّنَفُسِيُّ (البُوقُ التَّنَفُسِيُّ)	القُدرة التناسلية (= الكفاءة التناسلية -
respiratory horn	الإمكانات التناسلية)
القَرْنُ التَّنَفُّسِيُّ (البُوقُ التَّنَفُّسِيُّ) respiratory horn	reproductive capacity (= reproductive potential = reproductive efficiency)
قرن شرجی (محبس ذیلی)	قدرة إنسالية
cercus (pl. cerci)	fecundity
قرن مِرْفقي	قَدَم دُبُرِيَّة
elbowed antenna	anal foot
قرنيوم داخلي	قدم ذيلية
entocranium	cercopod
قرون استشعار مشطية	القُدَيْمِتان الغُدِّيتان
pectinate antennae	adenopodites
قُرَينة	ق اد جامد
cornicule	hard ticks
قُرَيُنَة	trī atie, 7 % ati 7 %ti
siphuncle)= cornicle)	القرحة الشرقية (كالا آزار) Kala-azar = oriental sore
قُرِيْنةً	
هرینه siphunculus (pl. siphunculi)	القرص الدُّبُرى
	pygidium (= pygidial plate)
قُرَيْنَة	قرص الشعر
siphonulus (pl. siphonuli; = cornicle)	hair plate

(۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms (2012) معجم مصطلحات علم الحشرات

قصعة المذاكير	فُرَيْنَة
hypandrium	siphonet (= cornicle)
قصف الأجنحة	القُريْنتان
dealation	cornicles
القصيبات الهوائية (في المفصليات)	القُرَيْنَيِة
tracheoles (in Arthropoda)	corniculus (pl. corniculi)
قصيبات زائفة	القُزَحية الثانوية
pseudotracheae	secondary iris
قصير الأجنحة	قزَمِيّ
brachypterous	nanitic
قُعنيْصة	قشرة (كوريون – مشيمة)
sternite	chorion
قصیصیات داخلیة (سترنیتات داخلیة)	قشرة الجُلَيْد
endosternites	coreum
القصيفة	القشرة الخارجية للبيضة
dealate	Exochorion
قضيب (ذؤابة)	القشرة السوداء
cirrus	black scale
قضيب داخلي	القَصّ
endophallus	sternum
قطعة مفصلية	قِصار الأنسنة
zonite (= arthromere)	short tongued
قلادی (عِقْدی)	قِصار القرون
moniliform	short horned
قلب (= وعاء ظهري)	القَصَبات الهوائية (في المفصليات)
heart (= dorsal vessel)	tracheae (in arthropods)
قلم دبُری	القصبة
pygostyle	shin)= tibia)
قلنسوة	قصعة أعضاء التأنيث
hood	hypogynium

قمل الكتب (بسوكوبترا، قمل القلف، ذباب القلف)

Psocoptera (= Corrodentia)

قمل الكتب (فصيلة أتروبيدي)

Atropidae

القمل الماص (أنوبلورا)

Anoplura

قَمْلُ النبات

plant lice

قمل النبات (حشرة المَنّ)

aphid (= Aphis)

قمل قارض

biting lice

قَمْلَةُ النحل

bee louse

القمليات

Phthiraptera

قناة البيض الؤسطى

median oviduct

قناة التلقيح المساعدة

accessory fecundation canal

قناة المبيض

oviduct

قناة المبيض (= قناة مبيضيّة)

ovarial duct (= ovarian duct, oviduct)

قناة مبيضيّة (= قناة المبيض)
ovarial duct (= ovarian duct,
oviduct)

القَنّاصات

Raptoria)= Mantodea)

eye cap

قلنسوة العين

قلنسوة الفك (= بين الفكّية)
intermaxillare (= galea)

قلنسوة الفك -خوذة الفك

galea

قُلَيب رأسي

cephalic heart

قليل التعوق

oligoneurous

قليل المتنفسات

oligopneustic

قمّام

scavenger

قِمَع "برليز"

Berlese funnel

القِمَع التنفّسِي

respiratory funnel

قَمْل

lice (sing. louse)

قمل الطيور

bird lice

قَمْل العانة

crab louse

القمل القارض (= آكلات الشعر)

Mallophaga (= biting lice)

قمل القلف (قمل الكتب، بسوكوبترا، ذباب القلف)

Psocoptera (= Corrodentia)

(Y · ۱ Y) معجم مصطلحات علم الحشرات (Dictionary of Entomology Terms (2012)

القواعد	القناع (اللثام)
achrestogonomes	mask
قواعد الصمامات	القناع الشفوى (اللثام الشفوى)
basivalvulae	labial mask
القوس القَذَالي	القُنَّة
occipital arch	vertex
قويس	قنطرة الخيمة
arculus	Corpotentorium
الْقَيَّاسِيَّة	قنطرة العين
Geometridae	eye bridge
	قواطع الشمع
OOOOO	wax cutters

كريزوميليدى (خنافس الأوراق)

Chrysomelidae

الكفاءة التناسلية

reproduction efficiency)= reproductive capacity)

الكفاءة التناسلية (= القُدرة التناسلية- الإمكانات التناسلية)

reproductive capacity (= reproductive potential = reproductive efficiency)

كلأبان بطنيان

abdominal forceps

كلورفيل بيتا

beta-chlorophyll

الكُلى الشفوية

labial kidneys

كَلِّيفورين

calliphorin

كمبوديا

Campodea

كُمون

diapause

كمون اختيارى

facultative diapause

كؤة

fenestra

كوتشيئيل

cochineal

كوخليومايا هومينوفوراكس (ذبابة الدودة الحلزونية)

Cochliomyia hominovorax

(U)

كارابيدى (فصيلة الخنافس الأرضية) Carabidae

كاريولمف (بلازمة نووية)

kariolymph

كاسحة

strigh

كاسرة البيضة

ruptor ovi (=egg burstrer)

كاسرة الشرنقة

cocoon breaker)= cocoon cutter)

كالا آزار (القرحة الشرقية)

Kala-azar = oriental sore

كالسيديدى (الزنبارية النحاسية)

Chalcididae

كالوسوما

Calosoma

كايتينيز

chitinase

كبيرة الأجنحة (في الحشرات الاجتماعية) macropterous (in social insects)

كثيف المح

anhydropic

كردوس

epiphysis

كريات زلالية

albuminoid spheres

كريزوبيدى (فصيلة أسْد المن)

Chrysopidae

الكيس الجبهي	كوديلور
frontal sac (= ptilinum)	codelure
کیس الجماع (کیس سفادی) copulatory bursa (= bursa copulatrix)	کوریون (قشرة – مشیمة) chorion
کیس سفادی (کیس الجماع) copulatory bursa (= bursa copulatrix)	کورپون برانی extrachorion
الكيسية (دودة السُّلة)	کوریون برانی (= کوریون علوی) epichorion
basket worm كيماويًّات دالة	کوریون علوی (= کوریون برانی) epichorion
semiochemicals گينورينين	کورپونین chorionin

كيوتيكيولين

*000000

cuticulin

cocoonase

(خوات الذنب القافزة)

Collembola (= springtails)

اللثام الشفوى (القناع الشفوى) labial mask	(J)
لحادة (في الحشرات الاجتماعية) nercrophoresis (in social insects)	لاتحوُّلی _ عدیم التحول ametabolous
لَحْيٌ (= فك علوى)	لاجَناحي
mandible (= upper jaw)	apterygogenean
اللسان	اللآحركية
tongue	akinesis (= akinesia)
اللِّسان اللَّوْلَبِيّ (= الفكّ اللَّوْلَبِيّ) (spiral tongue)= spirignath	لاحقة الجناح aileron
اللُّسَيِّن	لاهرقية
totaglossa (= ligula)	exscutellate
لُسَيِّن glossa (pl. glossae)	لاذاتية وضع البيض
	anautogeny
لُسَيِّن ligula	لازِج tenent
لُسَيِّن	لاعقة
lingula	flabellum
لطعة البيض	لاعقة
egg pod	spoon
لغة الرقص dancing language	لاقطة الشمع
	wax pick
اللَّقَمُ القَدَالِية occipital condyles	لامُجَنَّحٌ ثانويًا secondarily apterous
لقمة بطنية مساعدة	
accessory ventral condyle	الامُجَنَّحات (أبترا) Aptera (= Apterata)
اللَّقيحة	لبن النحل
Zygote	bee milk
لمف دموی (هیمولمف)	اللثام (القناع)
hemolymph (= haemolymph)	mask

اللوحان المستطيلان thigmotactic oblong plates لوامس اللوحان تحت المجسين infracercal plates (= paraprocts) tentacles اللوح الأوسط اللوحة المربعة median plate quadrate plate اللوح الطاحن لولت داعم molar plate (= mola) taenidium اللوح المربع الجانبي اللويقطات quadrilateral plate forcipulae (sing. forcipula) لوح خيشومي ليزوليسيثين gill plate lysolecithin لوح ظهرى ثانوى لُيَيْفات وترية (في مفصليات الأرجل) accessory tergal plate tonofibrillae (in Arthropoda) اللوح فوق الشرجي supra-anal plate)= epiproct)

مالاثيون (4) malathion مبرد خرقفي ما بعد الانسلاخ coxal file metecdysis مُعدة الفكّ العلوي ما قبل الخادرة abductor mandibula prepupa مبيد حشرات ميكروبي مأبط microbial insecticide tornus مبيدات حشرية جهازية مابعد الفم systemic insecticides metastoma متباعد العينين مادة الملكات (في الحشرات الاجتماعية) dichoptic queen substance (in social insects) متباينات التحول مَأْرضة (= تارُّ الأرض) Heteremetabolous termitarium (= termite mound) متباينات التحول ماسك (قابض) Heterometabola clasper متباينات) مختلفات (القرون ماسكان دُبُريَّان Heterocera (= Ditrysia) anal claspers متجانس الأجنحة (متشابه الأجنحة) الماسكة - المشجب homopteran tenaculum متجانس التعرق (متشابه التعرق) الماسكتان - الابزيمان homoneuran harpagones متجانس الشكل (متشابه الشكل) ماص homomorphous haustellate متجانس الكرموسومين (متشابه الكرموسومين) ماص أصيل homogenetic suctorial (sucking proper) متجانسات الأجنحة (متشابهات الأجنحة) ماص للعصارات الحيوانية Homoptera zoosuccivorous متجانسات التعرق (متشابهات التعرق)

Suctoria

Homoneura

الماصات

متشابهات الشكل (متجانسات الشكل) Homorpha (= Homomorpha)

متشابهي الأجنحة (= متجانسي الأجنحة) homopterous

متطفل حیوانی خارجی epizoon (= ectoparasite)

المتعادلة (في الحشرات الاجتماعية) neuter (in social insects)

متعاكِس

opposible

متعددُ الأرجل

polypod

متعض فائق

superorganism

مُتَعفِّص

galliphagous (= gallivorous)

متقرنات الأجنحة

Elytroptera

متكئ - راكن

incumbent (= accumbent)

مُتَالِزمة

syndrome

متماثلات الأجنحة

Isoptera

متماس الباصرتين

holoptic

متناظر المتنفسات

isopneustic

مُتنَفَّس

aeriduct

متجانسات الشكل (متشابهات الشكل) Homomorpha

متجانسات الشكل (متشابهات الشكل) Homorpha (= Homomorpha)

متجانسي الأجنحة (= متشابهي الأجنحة) homopterous

متجول

foraging

لتحسسات

sensoria (sing. sensorium)

متحوّل الفكوك

metagnathous

متحوّلات الفكوك

Metagnatha

الْمُتْوَعَة (في الحشرات الاجتماعية) replete (in social insects)

متزاوجة مَحْبِسيًّا

stenogamous

متشابه الأجنحة (متجانس الأجنحة) homopteran

متشابه التعرّق (متجانس التعرّق)

homoneuran

متشابه الشكل (متجانس الشكل) homomorphous

متشابه الكرموسومين (متجانس الكرموسومين) homogenetic

متشابهات التعرق (متجانسات التعرق) Homoneura

متشابهات الشكل (متجانسات الشكل) Homomorpha

المجنّحات	مُتَنَفِّسٌ - ثَغْرٌ تَنَفِّسِيٍّ - شامةً
alatae	stigma
المُحّ	مُتَنَفِّسٌ مُجَنَّح
yolk	winged spiracle
محب للزهور	مُتَنَفَّسات
anthophilous	spiracles
محبات الزهور	مثبت القدم (وسادة القدم)
Anthophila	pulvillus
محبس ذیلی (قرن شرجی)	مثقاب
cercus (pl. cerci)	terebra (pl. terebrae)
مِحَسّ	المِثْقَابِيّات
sensilium	Terebrantia
المحضن	مِغْقَبَة
habitacle	terebella
محضنة	مُثَلَّثُ الْعُوَيِناتِ
incubator	ocellar (= ocellary) triangle
محفظة البيض	مِجْداف
egg case	paddle
محفظة البيض	مجدافيّ (سباحي)
ootheca (= egg capsule / case)	natatorial
محفظة الرأس – علبة الرأس	مجرفة مشقوقة fecifork
nead capsule	
محفظة العين	مجرى الغذاء
phthalmotheca	food meatus)= cibarium)
مِحْقَن	مَجْزَى اللَّعاب
yringe)= salivary pump)	salivarium
مِحْقَنةٌ اللُّعابِ	مجری منسلی
alivary syringe	gonoduct
المَحكّ	مَجْمَع العُوينات
rasp	ocellarium

مِدْلُور	محلول "هود"
nedlure	Hood's solution
المَدْوَر (في سُدَاسيات الأرجل)	مُحًى
rochanter (in Hexapoda)	hydropic (= lecithal)
المُدَيْور	محيطي المتنفسات
rochantellus	peripneustic
مُدَيْوَرِيَّة	المخ (العقدة العصبية المخية)
rochantin	brain (= cerebral ganglion)
مذاكير (ولآدات الذكور)	المخ الأمامي - المخ الأول
androparae	protocerebrum
المرآة	المخ الأول – المخ الأمامي
nirror	protocerebrum
مَراشف شَعْرِية	مختزل المتنفسات
richomes	hypopneustic (= oligopneustic)
مُواصَعَة	مخروط
arsation	cone
مَرْبِيَ الزنابير (عُشِّ الزنابير)	المخروط البِلَّوْرى
vesparium	crystalline cone
مَوْبِي حشوى	مِخْلب
insectary	unguis (pl. angues = claw)
مرحلة السكون (في الحشرات الاجتماعية)	مخلوط كاد
statory phase (in social insects)	KAAD-mixture
مرحلة عشريّة	ئخيْلِب
instar	unguiculus
مرحلة ما بعد انقطاع البيض	مدة الحضانة
postoviposition period	incubation period
مرحلة ما قبل بدء البيض	نَدَّة الطُّويْر
preoviposition period	stadium
مرشاف	لمُدَغدِغات
haustellum	titillators

مزاوجة الجناحين wing coupling	مرض "بِثْلاخ" Bettlach May disease
	Dettiach May disease
مُزدَرَد	مرض "جزيرة وايت"
cibarium	Isle of Wight disease
مزدوج الفُوَّهَة	مرض "صُوتُّو"
piforous	sotto disease
مزدوج القضيب	مرض "فالدْتَواخْت"
diandrious	Waldtracht's disease
مزدوجات القضيب	المرّض الأميبي
Diandria	amoeba disease (= amoebiasis)
المزراق التنفسى	موض التّلبّن
respiratory siphon	milky disease
مزراق دُبرى	مرض تحلل الأنسجة
anal siphon	histolytic disease = Heidenreich's disease
مزيلات الأوراق	uisease
lefoliators	مرفقی (زُکبی)
المساحة الزندية	geniculate
capular area	مركز عُقَدى
المساحة الشعاعية	ganglionic centre
radial area	مركزى المح
المساحة الطاحنة	centrolecithal
nolar area (= mola)	المروحة – المزوحية
· /	vannus
المَسار البصرى	مروحة دُبُرية
	anal fan
مسَاكُنة	7 1 2 7
llometrosis	مروحة ذيلية caudal fan
مسامّ الشمع	
مسامّ الشمع nacerores مسامّ كُبَيَّة	المِرْوحية – المروحة
مسامّ خُبَيَّة	vannus
gglomerate pores	مزاوجة
	coupling

مسكن النمل	مسبب المرض
formicary (= fomicarium)	Entomopathogen
مَسَمّ الحمْض	مُسْتَغُمِر
acidopore	colonicus (pl. colonici)
مشاكلة عشيرية	مستعمرة اليتامي
kentromorphism (=	orphan colony
centromorphism)	مستعمرة حولية
مشاكهة باتسية	annual colony
Batesian mimicry	مستقبل خارجي
مشاكهة عدوانيّة	exteroceptor
aggressive mimicry	•
	مستقبلات جوفقمعیة coeloconic receptors (= coeloconic
مشاکهة مُلَرِيّة Müllerian mimicry	sensilla)
	مستقبلات حسية
مشبك	sensillae (sing. sensillum)
frenulum	مستقيم الفكوك (= تحتيّ الفكوك)
مشبك	orthognathous (= hypognathous)
hamula (= tenaculum)	
المشبك	مستقيمات الأجنحة
retinaculum	Orthoptera
مشبكي	ستقيمات الدرز
frenate	Orthorrhapha
المشكّات	ستودع منوی (قابِلة منویة)
w •	conceptaculum seminis (=
Frenatae	receptaculum seminis)
مشتار الرحيق	ستوى الضرر الاقصادي
melliferous	economic injury level
مُشْتَبِك عصبي	سَفْنج
synapse	sponging
مُشْتي	sponging شگزدین (عُفان) muscardine
hibernaculum (pl. hibernacula)	muscardine
مشجب – خُطاف	سكن النمل
hamus (pl. hami)	formicarium (pl. formicaria)

مصاص الدم	المشجب الماسكة
solenophagous	tenaculum
مصرار	المشط metatarsus
مَصْلِيّ	مُشْط
serous	comb
الَمْصِلَّية	مُشط الخوذة (في البراغيث "سيفونابترا")
serosa	helmet comb (in Siphonaptera)
مصيدة الحوض الأصفر (مصيدة القروانة	المُشطُ الظهرى
الصفراء)	notal comb
yellow pan trap مصيدة القروانة الصفراء (مصيدة الحوض	مُشط الفُطر fungus comb
الأصفر) yellow pan trap	مشط زائف false comb
مصيدة مِظَلِّية	مشط قرن الاستشعار
beating umbrella	antenna (= antennal) comb
مِضَخَّة اللَّعاب	مشط وجنی
salivary pump	genal comb
مضیف مُوَصِّل	مشطی مضاعف
transport host	bipectinate
المِطْحان	مشطية الرأس
mola	Ctenocephalidae
المظهر القليل الأرجل Dligopod phase	الْمَشْى (فى سداسيات الأرجل) walking (in Hexapoda)(
معامل العين eye index	مُشَيْرِط scalpellum (pl. scalpella scalpellus
مُعايشة symbiois	مُشَيْرِط scalpellus (pl. scalpelli = scalpellum
معایشة انتهازیة (معایشة خُلاسیة)	مشيمة (قشرة –كوريون)
leptobiosis	chorion

المِعَى الأمامي	معايشة إيواء
stomodaeum (= stomodeum,	egmosymbiosis
stomatodeum, stomatodaeum)	معايشة إيواء
المعى الأوسط	eremosymbiosis
midgut (= mesenteron)	معايشة خُلاسية (معايشة انتهازية)
المعي الأوسط (= المعدة)	cleptobiosis
mesenteron (= stomach)	معتدلات الأجنحة
مُغتذِ بالدم (دَمّاءً)	Deratoptera
sanguinivorous	· .
	مُعَدُّ للحَفْرِ حَقَّارِيٌّ
المغتربة	fossorial
alienicola (pl. alienicolae)	المَعِدة
مغزل	stomach
fusus (pl. fusi)	لمعدة (= المعي الأوسط)
مُعَيِّزل	mesenteron (= stomach)
fusulus (pl. fusuli = spinneret)	لمعدّة (النُطَيّنة)
مفتوس	ventriculus
episite (= predator)	عدة العسل
مفترسات النمل	honey stomach
myrmecophages	
•	هدة الكيلوس
مفرطات التحول	chyle stomach
Hypermetabola	عرَّاة العش
مقارض الشمع	gynodomous
wax shears (= wax cutters)	غزاف
المقبض	tymbal
manubrium	قسّل رصانع العساي
مُقْتَرِنات الأجنحة	سَلِّل (صانع العسل) mellific (Latin)
Zeugloptera	بطرات ذكرية
مقدم الدرقة	androconia
anticlypeus	
· -	معتقات
مقدم الدرقة infraclypeus (= anteclypeus)	Petiolata

مکافحة متکاملة integrated control	مقدَّم الدرقة
	anteclypeus (= anticlypeus)
مكافحة ميكروبية microbial control	مقدَّم الصدر prothorax
mi	prociorax
مُكافَلة syndiacony	مقدم القص antepectus (= antipectus)
مكتمل التحوُّل	مقدم القص
holometabolous	antipectus
مكتمل الرأس holocephalous	مقدّم المعدة
•	proventriculus
مكتمل المتنفسات holopneustic	مقدم حرشفة الجناح
•	antesquama (= antisquama)
الِمْكناس sarothrum	مقدم حرشفة الجناح antisquama
مُکَوِّی (ذو کُوِّی)	مقدَّمی
fenestrate	anticus
ملازمات المَن	مقَدَّمِيّ الفكوك
aphidicolous	prognathous
مِلاط عش النحل batumen	مقَدَّمي المتنَفَّسَات propposetio
	propneustic
wax pincers (= wax cutters)	مُقَرَّن antlered
ملسن (حاوى اللسين)	# C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
ملسن (حاوى اللسين) glossarium (Latin)	مُقَرَّزِ – مُنَفَرَّ repugnatorial (= repellent)
الملقاطان	مقصورة الغرس
forceps (= forcipes)	copularium
الملكة (في الحشرات الاجتماعية)	المقصورة الملكية (في الحشرات الاجتماعية)
gyne (in social insects)	royal chamber in social insects)
الملكة (في الحشرات الاجتماعية)	مكافحة بيولوجية
queen (in social insects)	biocontrol (= biotic control, biological control)

مُنْجِبة بديلة	ملكة / شغالة (في مستعمرات النمل)
complementary reproductive	gynergate (in ant societies)
المنجلان	مِلْماس (في مفصليات الأرجل)
harpes	palp (in arthropods)
منحل	ملماس شفوى
apiary	labipalpus (pl. palpi) (= labial palp)
منخفض وجهی facial depression	الملماسان الداخليان (= الملماسان الشفويان)
	interior palpi (= labial palps)
منشار	الملماسان الشفويّان
serra (pl. serrae)	labial palps
مِنشارِياتُ القرون	الملماسان الشفويّان
Serricornia	labipalps (= labial palps)
منطقة الصدر mesosoma (= thorax, tagma)	الملماسان الشفويان (= الملماسان الداخليان)
المنطقة الصدرية	interior palpi (= labial palps)
•	ملی – ملّٰی
baenosome	meli = melli (Latin)
منطقة النضج	مِليتُولوجي
maturation zone	melittology
منظِّفةً قرن الاستشعار	المِمَصِّ الفَمِيِّ
antenna cleaner	oral sucker
منظمّات النمو	المن الزغبي
growth regulators	woolly aphid
مُنَفَرَّ – مُقَرَّز	
repugnatorial (= repellent)	منافذ
مَنِّي الاغتذاء	ostia (sing. ostium)
aphidiphagous (= aphidophagous)	منافذ هوائية
	aeropyles
مَنِّيُّ الاغتذاء	منبهات جنسِية
aphidophagous	aphrodisiacs
مَنِّيُّ الاغتذاء	نثجبة بديلة
aphidovorous	complemental reproductive

مؤخّريّ الفكوك	مَنِّين (إفين)	
opisthognathous	aphin	
jugate	مَهْبِل vagina	
مَوْصِل conjunctiva	مَهْبِل أَنبوبى vagina tubiformis (= tubular ovipositor)	
مَوْصِل إبطى conjunctura	مُهَشَّمات البذور seed crushers	
المَوْلِج vulva مولِّدة العفص	المِهْماز	
cecidogenous	مهماز قصبی tibial spur (= tibial thumb)	
مومیاء (= خادرة) mumia (= pupa)	مُوازِنان هوائيّان aerostats	
مَيْسَرَة (= شميلة) sinistron	الموازِنة (= دبوس التوزان) haltere (= balancer)	
میلتین melittin	المؤبِّرات caprifiers	
	مُؤَخِّرة الجسم metasoma	
OOOOO	مؤخّرِیُّ الفکوك =) apisthognathous opisthognathous	

النحليات (الفصيلة النحلية- إيبيدى)	(ن)	
Apidae		
النخاع البصري	ناقص المتنفسات	
opticon (= medulla interna)	hemipneustic	
ندوب انسلاحية	ناقصات التحول (نِصْفيات التحول)	
ecdysial scars	Hemimetabola	
الندوة العسلية	ناقف البيضة	
honey dew	egg burster	
نزف انعكاسي	نَعَن	
reflex bleeding	stink	
النزوح الجماعي	نتوء "هايتلر"	
absconding	Heitler's lump	
نزوع	نتوء هيكلي	
philotaxis	apodeme (pl. apodemes)	
نستالة	نِحالة	
germarium (pl. germaria)	apiculture	
نسيج دهنى	نحل الأنفاق	
fat tissue	Andrenidae	
نُشاءً (الداء النشواني)	النحل الخشاب	
amyloidosis	carpenter bees	
نشأة نسيجية	النحل الطنان (الفصيلة البومبية)	
histogenesis	Bombidae	
نشيط التحول	نحلة العسل	
biomorphotic	honey bee	
نصف قَيَّاسة	نحلة طنانة	
semilooper	humble bee (= bumble bee)	
نصفيات الأجنحة	نَحْلَيُ الاغتذاء _ آكل النحل	
Hemimeroptera (= Hemiptera)	apiphagous (= apivorous)	
نصفيات الأجنحة	نَخْلِيُّ الاغتذاء _ آكل النحل	
Hemiptera	apivorous	

() (at 1) () () () () () ()		
النَّغَف (الذباب الهازِج) warble flies	صُفيات التحول (ناقصات التحول) Hemimetabola	
النَّفْرة (في الحشرات الاجتماعية)	نصفية الرأس	
nomadism (in social insects)	hemicephalic (= hemicephalous)	
نفق زهری	النَّصْو	
anthonome	apolysis	
النفير التنفُسي (البوق التنفُسي)	نضيح	
respiratory trumpet)= respiratory horn)	exudate	
نُقَرِ شَمّية olfactory pits	نضیح – نضح exudation	
نقرة قرن الاستشعار antennal fossa	نطاط الورق leafhopper	
التُّقرتان الجبهيتان frontal pits	نطاطات الورق الصغرى (السيكاديَّة الصغرى) Cicadellidae (= leaf hoppers)	
نقل الأيّفاع adult transport	طّاطات أوراق النبات (السيكاديّة) Cicadidae (= leaf hoppers)	
النقير micropyle	نطاطة (قافزة) saltatorial (= saltatory)	
نقير الماء hydropyle	نظام التشويك chaetotaxy	
نگززة necrotization	نظام دفاع تحذیری alarm-defense system	
النِمال الأمازونية	نظام کُمْستُك- نيدام Comstock – Needham system	
النمل الأبيض (الأرَض) white ants (= termites)	نظير هرمون النمو growth hormone analogue	
النمل الحَصّاد harvesting ants	نظيرة الرِّجُل parapod	
النمل الخَشّاب carpenter ants	نظيرة الشغالة (في النمل الأبيض) ergatoid (in white ants)	

(٢٠١٢) Dictionary of Entomology Terms (2012) معجم مصطلحات علم الحشرات (٢٠١٢)

نميلة ذكر	النمل الزارع
micraner	agricultural ants
نميلة شغالة	النمل العسكرى
micrergate (= microergate)	army ants
نُمَيْلة شغالة	نمل القُطر
microergate (= micrergate)	fungus ants
نُمَيْلة ملكة	النمل زارع الفطر ألتًا)
microgyne	Atta
نهاری النشاط	نملة
diurnal	emmet
التُوَام	النملة الدموية
sleeping sickness	sanguinary ant
التُوزِيمية	نملة الصَّوْبة
nosemosis	sauba ant
نيوتاينين	النملة الفرعونية
neoteinin	Pharao's ant
	لنملة المِظلَّة
	umbrella ant
	مَيلة
	formicula

هرمون مُجتمعي

social hormone)= pheromone)

هضم خارج جهازى

extrasystemic digestion

هضم خارجی

external digestion

هکسالور

hexalure

الهلام الملكى (في الحشرات الاجتماعية) royal jelly (in social insects)

هيالورونيديز

hyaloronidase

هيدراديفاجا

Hydradephaga

هيموزانثين

hemoxanthine

هیموسیل (سیلوم دموی) hemocoel (= haemocoel)

هیمولمف (لمف دموی)

hemolymph (= haemolymph)

·000000

(4)

هاموش

midges

الهاموشية

Chironomidae

هدبيات الأجنحة

Thysanoptera

هرم دُبُرى

anal pyramid

هرّم ذيليّ

pyramid, caudal

هرمون الانسلاخ (إڭدايسون)

ecdyson)= ecdysone, ecdysterone)

هرمون الشباب (هرمون اليفاع) juvenile hormone (JH)

الهرمون المحرِّك للدهون

adipokinetic hormone

هرمون النمو

growth hormone

هرمون اليفاع (هرمون الشباب)

juvenile hormone (JH)

وحيد المَرعى	(9)
monolectic	
وَحِيد التَّسَق	الواخِزات
uniordinal	stabbers
وحيدة الأم	واخزات الفطر
monogynous	fungus gnats
وحيدة الشديفة	الواخزة السوداء
monomeric (= monomerous)	buffalo gnat
وِداج (ودجة)	الؤيدُ
neala (= jugum)	radix
ودَج	وجاء
jugum	theca
ودجة (وِداج)	وجنة
neala (= jugum)	gena (pl. genae)
وَذَجِي	وجنة (في الحشرات ذوات الجناحين)
jugal	jowl (in Diptera · = gena)
الورقة الماشية (= الحشرة الورقية)	وَحْدَة بدنية
walking leaf (= leaf insect)	tagma (pl. tagmata)
الورقيات المتفرعة	وَحُدّة بَدَنِيّة
Ceratophylloidea	somite
وسادة الرسغ	وخدة تصنيفية
arolium	taxon (pl. taxa)
وسادة القدم (مثبت القدم)	وحدة مبيضيّة
pulvillus	ovariole
وسادة رسغية	وحيد الجيل
antarolium	univoltine
وسائد مستقيمية	وحيد القُبَّة
rectal pads	monodomous
وسط "هوير" للتحميل	وحيد المخلب
Hoyer's mounting medium	monodactyl

ولآدات الذكور (مذاكير) androparae	وسط الصدر – الصدر الأوسط mesothorax	
ولاَدة يرقات larviparity	وسع حيوى	
وَلاَّدة يرقات	biotic potential	
larviparous	الوعاء الظهرى (=الأنبوب الميزودرمي)	
ولاديَّة غُدِّيَة التغذية	mesodermal tube)= dorsal vessel)	
adenotrophic viviparity	وعاء ظهری (= قلب)	
*00000	heart (= dorsal vessel)	

يرقة كمبودية (يرقة منبسطة)	(ي)
campodeiform larva	~ /
يرقة مستورة	اليافع
coarctate larva	imagine (pl. imagines)
يسروع (=أسروع)	يافع
caterpillar	teneral (n.)
يفاع	اليافع – البالغ
neoteiny (= neoteinia)	imago (= imagine)
يفاع	يافوخ
neoteny (= neuteinia)	fontanel (= fontanelle)
يفاعي	يحضن
imaginal	incubate
يفاعي	يرقات شعريات الأجنحة
neotenic	caddis worm
يفوع	يرقة الذباب
imagination	maggot
ينضو جلده	يرقة أولية
slough (v.) (= to moult)	prolarva
	يرقة عديمة الرأس
	acephalous larva
	يرقة قليلة الأرجل
*OOOOO	oligopod larva

Arab Republic of Egypt
Academy of Arabic Language
Scientific Lexicon

Dictionary of Entomology terms

BY
The Commettee of Biology and Agriculture

15th Aziz Abaza Street Zamalek, Cairo 1433 A. H = 2012 A. D.

The extension of the same of t

A STATE OF THE PARTY.

Contents

A	1	R	269
В	51	S	279
C	65	T	321
D	97	U	341
E	107	V	345
\mathbf{F}	133	W	351
\mathbf{G}	149	X	365
H	161	Y	367
I	183	Z	369
J	191	Index	371
K	193	المسرد العربي	٧
L	195	التقديم	
M	203		٣
N	229	التصدير	1
0	239		
P	249	*00000*	
Q	267		



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲)

Dictionary of Entomology Terms 2012

A

كلأمان بطنيان

abdominal forceps

القلمان التناسليان في ذكور حشرات الذباب العقرب (رتبة ميكوبترا Mecoptera)، وهما مقوسان ومذببان يقبض بهما الذكر على الأنثى في أثناء التزاوج.

خياشيم بطنية

abdominal gills

أزواج من الألواح على جانبي بعض الشُّدَف البطنية الأمامية (ما بين الأولى والثامنة) في حوريات ذباب مايو (رتبة إيفيمبروبتِرا Ephemeroptera)، وغيرها من الحشرات التي تعيش في الماء، وحدرها رقيقة تسمح بنفاذ المواء المذاب في الماء.

مُبْعِدة الفكّ العلويّ

abductor mandibula

عضلة نحيلة تصل ما بين الركن الخارجى لقاعدة الفك العلوى وبين موضع تمفصله مع علبة الرأس في الحشرات القارضة، يؤدى انقباضها إلى تحرك الفك العلوى مفصليًّا إلى الخارج، وبذلك يتباعد الفكان في أثناء مضغ الطعام أو عند البدء في تناوله.

abscissa

قسم واضح، شبه مستقل، من أحد العروق الرئيسية فى أجنحة بعض الحشرات، مثاله العرق الشعاعى (radial vein) فى بعض فصائل البعوض.

النزوح الجماعي

العرق الأفقى

absconding

انتقال كل أفراد الجماعة من النحل الاجتماعي من عشها القديم إلى موقع أفضل لبناء عش حديد.

عديمات القلنسوة

Acalyptratae

قسم من رتبة ذوات الجناحين، رُتَيْبة ذوات القرون القصيرة (Brachycera) يتضمن عددًا من فوق الفصائل، تتميز الأنواع المنتمية إليه بافتقار عنق قرن الاستشعار في الطور البالغ إلى القلنسوة (نتوء ظهرى مميز).

عُجْرة إضافية

شائكة حلقية

acanthoparia (pl. acanthopariae)

الواحد من الأجزاء الشائكة التي تحف جانبي الشريط فوق البلعومي في يرقات فوق الفصيلة الجعلانية (إسكارابويديا Scaraboidea)، من رتبة غمديات الأجنحة.

الشائكتان (حاملتا الشوك)

acanthophorites

أ- الصُّلَيْبة فوق الشرجية في إناث بعض أنواع الذباب السارق (فوق فصيلة أسيلويديا Asiloidea)، وهي مشقوقة شقين. ب- رقائق ممتدة من السطح العلوى لقاعدة هذه الصُّلَيْبة في كثير من إناث تحت رتيبة ماسكومورفا (سيكلورافا) من رتبة ذوات الجناحين.

أكارول

acarol

الاسم التجارى لنوع من مبيدات الأكاروس، مادته الفعالة من مركبات البروموبروبيلات bromopropylate.

accessory boss

نتوء كروى يشبه المقبض يُطوِّقهُ ذراعا العضو خلف الاستشعارى في بعض الحشرات البدائية من رتبة ذوات الذنب القافزة (الكولمبولا Collembola).

قناة التلقيح المساعدة

accessory fecundation canal

زائدة مجوّفة مغلقة الطرف ملحقة بالمناسل الأنثوية في البق وغيره من رتبة نصفيات الأجنحة (هيبيرا Hemiptera).

فتحة تناسلية مساعدة

accessory gonopore

فُتحة على الشدفة البطنية التاسعة في الحشرات البالغة (من كلا الجنسين) مخصصة لمرور إفرازات الغُدد الملحقة بالمناسل، ولكنها في معظم الحشرات الراقية (مثل أفراد رتبة غشائيات الأجنحة) تكون متحدة مع الفتحة التناسلية الرئيسية.

لوح ظهرى ثانوى

accessory tergal plate

الواحدة من الصلكيبات الظهرية الصغرى الكائنة خلف اللوح الظهرى الرئيسى فى كل من الشدفات السبع الأولى من منطقة البطن فى يرقات بعض أنواع بعوض الأنوفيل.

غشاء الطبلة المساعد

accessory tympanal membrane

جزء غشائى رقيق من مؤخرة اللَّوْح الظهرى للشدفة الحاملة لعضو السمع فى الحشرات البالغة من رتبة حَرْشَفِيّات الأجنحة (لبيدوبتِرا Lepidoptera).

لقمة بطنية مساعدة

accessory ventral condyle

نتوء من وسط اللقمة البطنية التي يتمفصل بما الفك العلوى مع علبة الرأس في الحشرات، يزيد من حرية حركة الفك العلوى في أثناء المضغ.

صُلَيْبة فكية مساعدة

accessory mandibular sclerite

قطعة هيكلية قضيبية الشكل ممتدة من علبة السرأس حاملة الفرشاة الفكية في يرقات الذباب من فوق فصيلة "تابانويديا Tabanoidea" التي تضم ذباب مسرى.

صُلَيْبات فمية مساعدة

accessory oral sclerites

قطع هيكلية ملحقة بالفكَّيْن العلويين في يرقات بعض أنواع الذباب الحقيقى (فصيلة مَسْكيدى Muscidae) والذباب الأزرق (فصيلة كاليفوريدى Calliforidae).

غُدَد رائحة مساعدة

accessory scent glands

غدد صغيرة ملحقة بقاعدة مستودع الرائحة الخاص بالغدة الواقعة على الشدفة الصدرية الثالثة في بَقِّ الفِراش وغيرِه من أنواع البَقِّ الحقيقي.

عِرق تحت ضلعي ثانوي

accessory subcostal vein

عرق فى أجنحة حشرات رتبة منثنية الأجنحة (بليكوبترا Plecoptera)، ينبثق من العرق الضلعى ويتفرع فى اتجاه قمة الجناح.

البَثراوات

علبة رأس بتراء

acephalic head capsule

علبة الرأس المخترَلة الغائرة داخل الصدر، في يرقات بعض أنواع الذباب من رُتَيْبة قَصِيرات القرون (براكيسيرا Brachycera).

يرقة عديمة الرأس

acephalous larva

الواحدة من يرقات الذباب قصير القرون، التي ليس لها علبة رأس واضحة.

أسيفات

acephate

الاسم التحارى لمبيد حشرى تخليقى من محموعة المبيدات الفوسفورية الجهازية (التى تعمل من خلال أجهزة النبات)، وهو قليل السُّمِّيّة للثديبات.

عديمات قرونِ الاستشعار

Acerata

مَفْصليات الأرجل التي ليس لها قرونُ استشعار حقيقيّة، ومنها طائفة العنكبيات.

Acercaria

مجموعة من الحشرات الناقصة التحول (تضم قَمْلَ الكُتُب _ البَق _ التِّرِبْس) تتميز بانعدام المحسات الشرجية، واختزال هيكل القص للشدفة البطنية الأولى، وتَحَوَّرِ لُسَيِّنِ الفك إلى مِشْرَط ينسحب في أعماق تجويف الرأس.

أسِيرِنْتُومُويْديا

Acerentomoidea

فوق فصيلة من رتبة ذوات الذنب العَجُزى (بروتيورا Protura)، تضم أنواعًا بدائية، عديمة الأعين والأجنحة والثغور التنفسية وقرون الاستشعار، شدفات الجسم تزداد في العدد عند الانسلاخات، ولمنطقة البطن فيها مظهر المشط.

أَجْلَحُ (عديمُ القَرنِ)

acerous

وصف لكل ما ليس له قرونُ استشعارٍ حقيقيةٌ من مَفْصِلِيّات الأرجل.

شوكة حُقِّيّة

acetabular seta (pl. setae)

شوكة طويلة أو شوكتان على نتوء من الطرف السُدُّبُرى لكل قابض تَسافُدِى فى ذكور البراغيث البراغيث (سَيْفونابترا Siphonaptera).

أكريوبترا

Achreioptera

اسم مقترَحٌ إطلاقُه على أفراد فصيلة Platypsyllidae من رتبة غمديات الأجنحة (كوليوبترا Coleoptera).

القواعد

achrestogonomes

الأفراد المحنحة من مستعمرة بعض أنواع الأرض "النمل الأبيض" (رتبة متماثلات الأجنحة Isoptera)، والتي تتخلف عن الطيران مع سرب التزاوج، وتبقى في العش حيث تَفْقِدُ أجنحتَها، وتَضْمُر مَناسلُها، وبـندلك ينتهـى دورها في امتـداد حياة المستعمرة.

قاطعة

acia

سن كيتينية رقيقة بارزة من الفك العلوى في معظم الحشرات تساعد في تقطيع الطعام.

غدة الحمض

acid gland

كُبرى الغدتين الملحقتين بآلة اللسع في إناث النحل، تُفرِز الجزءَ الحمضيَّ الفعّالَ في سم النحل، وتصبه في حَزّان في مؤخرة بجويف البطن يفتح فيما بين رُحْمَي الحُمة.

(انظر أيضًا: apotoxin)

مسمة الحمض

acidopore

فُتحة في حدار الشدفة البطنية التناسلية لإناث النمل الحقيقي، يخرج منه إفراز حَمْضِيًّ سأمٌ كوسيلة للدفاع والهجوم.

غمد الحُمة

acidotheca

غمد آلة وضع البيض المستخدمة في اللسع، ويتكون في طور خادرة الإناث في معظم أنواع الزنابير والنحل.

أكرايين

عين عديمة المخاريط

acone eye

طرز من عيون الحشرات، تفتقر وحداتها البصرية إلى المخروط البلوري، وتوجد مكانه محموعة قليلة العدد من خلايا صغيرة مستطيلة شفافة.

عُوَيْناتٌ عديمةُ المخروطِ

acone ommatidia

الوحدات البصرية التي لا تُفرِز خلاياها عدسة قائمةً بذاتها، وتسمى خلايا: "سِمْبَر" Semper cells، وتقوم بوظيفة العدسة لشفافية السيتوبلازم بها، ولموضع بحمُّعها في مكان المخروط البلّوري، كما في فصيلة خنافس "أبي العيد" وغيرها من فصائل غمديات الأجنحة، وبعض أنواع البّق والذباب.

تَواصُلُ سمعيٌّ

acoustic communication

تواصُلُ بعضِ أنواع الحشرات نصفيات الأجنحة التي تصيب النباتات وذلك بانتقال الأصوات التي تصدرها عبر أجزاء النبات العائل.

acraein

مادة غير مقبولة الطعم يُفرِزُها بعضُ أنواعِ "أبي دقيق" للوقاية من مفترساتها.

جَوادِيّ

acridian

صفة للحشرة من الفصيلة الجرادية (أكريديدى Acrididae) أو الشبيهة بأفراد هذه الفصيلة.

(انظر أيضًا. Acrididae)

أكريدُويْديا (الجَراديّات)

Acridoidea

فوق فصيلة رئيسية من رتبة مستقيمات الأجنحة (أورثوبترا Orthoptera) تضم أنواع الجراد، والجنادب القصيرة القرون، تتميز بأن الرسغ في كل الأرجل مكون من ثلاث قطع.

آكلات الجراد

acridophagous

وصف لما يعتمد في طعامه على الحراد والجنادب، أو على الموادِّ الجرِشةِ الجِرِّيفةِ المَذاقِ للإنسان.

ذؤابة القُلْفة

ألفة ذؤابات الشجر

acrodendrophily

نزعة طبيعية عند أنواع معينة من حشرات الغابات للمعيشة في قمم الأشجار.

ذؤابة تناسلية أنثوية

acrogynium (pl. acrogyna)

الواحدة من الأجزاء الطرفية من الزوائد التناسلية لإناث من رتبة ذوات الذنب العَجُزى (بُروتيورا Protura)، وهي قابلة للانسحاب في تجويفِ قصِّ الشُّدُفة البطنية الحاملة لها.

ذؤابة الرأس

acron

مقدم الرأس، أو أول شدفة قبل فمية، في أجنة مفصليات الأرجل.

ذؤابة الشريط فوق البلعومي

acroparia (pl. acropariae)

الجزء الطرق من الشريط فوق البلعومي في يرقات الفصيلة الجعلانية، ويحمل في العادة شعرات طوالاً.

(انظر أيضًا:Acanthoparia).

acroperiphallus

الجزء الطرق من غلاف القضيب في الذكور من رتبة ذوات الذنب العَجُزى، (بروتيورا Protura) وقد يكون قابلا للانسحاب داخل قاعدة القضيب.

ذؤابة القضيب

acrophallus

الجزء الطرق من عضو السفاد في ذكور معظم أنواع الحشرات ذوات الجناحين، وفي نحايته الفتحة التناسلية.

شويكات ذؤابية مصفوفة

acrostichal setae

شويكات دقيقة مرتبة في صف مزدوج يمتد طوليا على حانبي خط الوسط الظهرى للصليبات الدرعية لمنطقة الصدر في الحشرات البالغة من رتبة ذوات الجناحين Diptera.

خادرة مُلْجَمة

طرَفِيُّ المغَذِّيات

acrotrophic (= telotrophic)

صفة لطرز من الوحدات المبيضية (أنابيب البيض) في بعض الحشرات، فيه يقتصر وجود الخلايا الحاضنة (المغذية) على الجزء الطرفى للأنبوب.

ذوات الحُمة

Aculeata

قسم من رتبة غشائيات الأجنحة المسلم من رتبة غشائيات الأجنحة Hymenoptera يَضُمُّ بعضَ أنواعها تتميز إناثها بتحور آلة وضع البيض إلى شكل إبرى لتستخدَمَ أيضًا في اللَّدْغ، ومنها أنواع من النحل والزنابير اللاسعة.

(انظر أيضًا: Apocrita)

بائر

addled

صفة يُطلقها النحالون على النحلة التي تموت أو يتوقف تحولها في أى طور (بدءًا من البيضة إلى الطور التالي) دون ظهور علامات المرض عليها، ويرجع ذلك غالبًا إلى عيوب خلقية موروثة.

adecticous pupa

الخادرة ذات الفكّين العلويين الضامرين غير القابلين للحركة لالتحامهما بعلبة الرأس، ويشيع وجودها في معظم أنواع الذباب والنحل والفراشات والبراغيث والخنافس، وهي في معظم الأحوال غير مُكَبَّلةٍ.

(انظر أيضًا: obtect)

القُدَيْمتان الغُدِّيَّتان

adenopodites

زائدتان منبثقتان من حانبي الشُّدْفةِ البطنيةِ الحاديـةَ عشْرةً في يرقات معظم أنواع غشائيات الأجنحة من غير ذوات الخصر (رتيبة سِيمْفَيْتا Symphyta)، وهما مزودتان بغدد تفرز مادة خيوط الشرنقة، ويعتقد أنهما المحسان الشرجيان متحورين إلى غازلتين.

جسم غُدّى

adenosoma

غدة صغيرة غائرة فى حدار الجسم على السطح البطنى خلف الرأس مباشرة فى أساريع فصيلة "نوكتويدى" وغيرها من فصائل رتبة حرشفيات الأجنحة، تبرز من مكمنها عند الإحساس بالخطر وتُفرِز موادَّ طاردةً كوسِيلةٍ دفاعية.

(انظر أيضًا: cervical glands)

خليةً دم دهنيةً

adipohemocyte

نوع من خلايا الهيموليمف في الحشرات (خصوصًا حرشفياتِ الأجنحة وذواتِ الجناحين) توجد في تجمعات قليلة العدد، قطر الواحدة بين ١٢و٣٥ ميكرومترًا، يتميز السيتوبلازم بوفرة مشتملاته من الدقائق الدهنية والشمعية، وهي تقوم بدور مساعد في عملية الإخراج باستخلاص التّفايات من أنسجة الجسم.

الهرمون المحرّك للدهون

adipokinetic hormone

هرمون تفرزه مصادر متعددة من حسم الحشرات حسب نوع الحشرة (مثل الفصوص الغُدِّية للحسمين القلبِيَّيْن corpora أو السمخ أو العقد العصبية الصدرية)، وهو المحرك لخطوات تمثيل الدهون المختزنة في أنسجتها الدهنية.

ولادية غُدِّية التغذية

adenotrophic viviparity

صفة لظاهرة وضع يرقات شبه مكتملة التكوين، أمدَّتها بالغذاء طوال فترة احتجازها في رحم الأم غُددٌ خاصة في بطانته، وهي تدخل طور الخادرة بعد الوضع بوقت قصير، كما في أنواع ذبابة مرض النوم "تسي تسي" وغيرها من أنواع فصيلة "جلوسينيدي Glossinidae".

أديفاجا

Adephaga

إحدى الرئيسات الأربع الرئيسية من رتبة غمديات الأجنحة، تضم عددا كبيرا من أنواع الخنافس الكبيرة الحجم، معظمها مفترس في الطور اليرقى على الأقل، وتندرج تحتها عدة فصائل تشمل أنواع الخنافس الحائية (وأشهرها التي تنتمي إلى جنس المائية (وأشهرها التي تنتمي إلى جنس أنواعًا بريّة من أمثلتها خنفساء الكالوزما، والخنفساء النمرة، وللجميع دور رئيسي في الحد من انتشار الحشرات الضارة.

عُدّةُ السّفادِ (= آلةُ السّفادِ)

ubstance aedoeagus (= aedeagus ; pl. aedoeagi, aedeagi)

الشواخص الممتدة من أسفل الشدفة البطنية التاسعة في ذكور الحشرات ويتوسطها القضيب، وعلى جانبيه شواخص مختلفة الأحجام والأشكال: الداخلي منها للحماية والخارجي للإمساك على الأنثى.

عوالق هوائية

aerial planktons

صغار الحشرات من مختلف الأنواع، تنتشر في الجو بفعل تيارات الهواء، منها ما هو على الأحنحة كبعض أنواع المَنّ، ومنها ما هو مجنح ولكنه ضعيف الطيران عشوائي الحركة كمعظم أنواع الهاموش.

مُتنَفَّس

aeriduct

أ- الثغر التنفسى فى الحشرات التى تعيش على اليابسة، ب- الخيشوم القصيات الحشرات المائية (الذى تتخلله القصيبات الهوائية)، ج- المزراق التنفسى الذى يفتح فى الهواء فى يرقات بعض أنواع البعوض والبق التي تعيش فى الماء وتتنفس الهواء الجوى أيضا، د- الجزء الأنبوبي الممتد من مؤخرة الحسم فى يرقات الذباب الحقام وغيره من أنواع فصيلة سيرفيدى، ويؤدى تجويفه إلى القصبات الهوائية.

خُلُوان الاستضافة

adoption substance

مادة مستحبّة يُفرزها بعض الحشرات المتطفلة على جماعات النمل والنحل والزنابير تقدمها لأفراد الجماعة نظير قبولها استضافتها في العُشّ.

نقل الأيفاع

adult transport

قيام أحد أفراد المستعمرة الحشرية بحَمْلِ رفيقٍ له في العش أو جرّه في أثناء رحلة النزوح إلى عش جديد، وهو عمل سلوكى يهدف أصلا إلى معاونة الأفراد المسِنّة، ولكنه في النمل أصبح عادة متأصّلة تُمارَس برغْم انتفاء دوافعها.

شغاف

adventitia

الطبقة الخارجية من النسيج الضام المرن الذي يتحلل الألياف العضلية المكوِّنة لجدار القلب، وهو الذي يلى الغشاء التاموري مباشرة.

بيات صيفي

منافذ هوائية

aeropyles

أ- مسامٌ دِقاقٌ على سطح قشرة بيض الحشرات تؤدى إلى فحوات فى مادة القشرة، فيها يُختزَن الهواء ويتم تبادل الغازات لتنفس الجنين، ب - قُنيّات دِقاقٌ تصل ما بين فوهة الثغر التنفسى وسطح فقاعة الهواء التى تحتجزها بعض الحشرات المائية فى أثناء فترة غوصها تحت السماء (مشل أنواع البَقّ عوصها أو طوال فترة طَوْرِ السكون (مثل خادرات الهاموش التى تعيش فى طين القاع).

إحساس عبر الهواء

aeroscepsy

إدراك الإشارات الصوتية أو الكيميائية السمنتقلة عبر الهواء وتمييزُها ، بواسطة مستقبلات حاصة في قرني الاستشعار.

مُوازِنان هوائيّان

aerostats

زوج من الأكياس الهوائية عند قاعدة منطقة البطن في الأطوار البالغة للذباب وغيره من أنواع رتبة ذوات الجناحين، لحفظ توازن الحشرة في أثناء الطيران أو المشى في وضع مقلوب على السطوح الملساء.

aestivation

حالة كمون تعترى بعض الحشرات في أى طور من حياتها بعد الجنينية، نتيجة للتعرض للحرارة العالية أو للجفاف.

(انظر أيضًا: diapause, hibernation)

حُمّى القراد الأفريقية

african tick bite fever

مرض يصيب الإنسان في حنوب أفريقيا وأستراليا وغرب الولايات المتحدة الأمريكية، تسببه أنواع من الريكيتسيا (من البكتيريّات) تنقله أنواع مختلفة من القراد.

أجا

AGA

علول مثبّت للحشرات، يتكون حجما من ثمانية أجزاء من الكحول الإثيلي، وخمسة أجزاء من الماء المقطر، وجزء واحد من الحلسرين، وجزء واحد من حمض الخليك الجليدي، يستعمل بنجاح في تحضير الحشرات الرهيفة مثل التربس.

عديمات اللسان (أجلوساتا)

Aglossata

رتيبة بدائية من حرشفيات الأجنحة، تضم فصيلتي أجاثيفاجيدي Agathiphagidae وهيتيرو باڠيدي Heterobathmiidae تنفرد بخاصية وجود اللحى في الطور اليافع وعدم تحور الشفة السفلي إلى خرطوم ماص، اليرقة قد تدخل طور سكون يمتد حتى اثني عشر عاما استعدادا لانتشارها (حول جزر الباسيفيك).

النمل الزارع

agricultural ants

الاسم الشائع لبعض أنواع النمل العاشب، تبنى جماعاتما تلالاً كبيرة من التربة الرملية أو غير المتماسكة وتجذكل ما حولها من نبات.

(harvester ants :(انظر أيضًا:

الذباب صانع الأنفاق (أجروميزيدي)

Agromyzidae

فصيلة تضم ذبابًا صغير الحجم، تضع إناثه بيضها على أوراق العديد من شجيرات المحاصيل الحقلية، تصنع اليرقة لنفسها نفقا بين بشرتي الورقة وتستهلك ما يصادفها من أنسجة فيزول لونحا الأخضر، ويدل تعرج النفق على مسار اليرقة.

توالى المهام

age-polyethism

التغير المنتظم في الأعمال المنوطة بشغالات المستعمرة الحشرية، وهو يواكب تقدمها في العمر ويتزامن مع اكتمال تكوين الأعضاء المختصة بأداء كل عمل.

مسامٌ كُبَيّةٌ

agglomerate pores

مَسامٌ دِقاقٌ في جلود الذباب الأبيض (من فصيلة أليروديدي Aleyrodidae - رتيبة إستيرنورينكا Sternorrhyncha - رتبة نصفيات الأجنحة Hemiptera)، يخرج منها الإفراز الشمعي الواقي للحشرة، وهي مَسامٌ مُرَكَّبةٌ، حيث تتجمع كل مجموعة منها فيما يشبه الكُتة الكلوية.

مشاكهة عدوانية

aggressive mimicry

قيام الحشرة المفترسة بمحاكاة أليف فريستها المفضلة في حركاته، أو باتخاذ مظهر أحد مصادر طعام الفريسة، بغية اصطيادها بالخداع بدلا من مهاجمتها.

فراش الديدان القارضة

Agrotidae

فصيلة رئيسية من حرشفيات الأجنحة لحية Lepidoptera تضم معظم أنواع الفراشات الليلية النشاط تغلب عليها الألوان الكابية، تضع الإناث بيضها على بادرات الشجيرات والأعشاب، تزحف أساريعها على سطح التربة فتحدّها من أصولها كما تقرض جذورها. من أمثلتها فراشة الدودة القارضة Agrotis ipsilon.

لاحقة الجناح

aileron

أ-حرشفة كبيرة تغطى قاعدة الجناح في معظم أنواع حرشفيات الأجنحة، ب-فص صغير خال من العروق قرب قاعدة الجناح الأمامي في معظم أنواع رتبة ذوات الجناحين.

(انظر أيضًا: tegula, alula, squama).

أكياس هوائية

air sacs

أ-أجزاء منتفخة رقيقة الجدر من القصبات الهوائية، يرق في بطانتها الجُلَيْد أو ينعدم بحيث تستطيع التمدد لاستيعاب المزيد من الهواء. وهي تقوم بالدور الرئيسي في "قوية" الجهاز القصبي، كما تعمل مستودعاتٍ للهواء إذا اضطرت الحشرة إلى إغلاق ثغورها التنفسية، وفي النحل يكون التحكم في تفريغ هذه الأكياس عاملاً مساعدًا على الهبوط بسلام فوق المكان المقصود، بحويصلات مملوءة هواءً في الطيور وبعض يرقات الحشرات وبعض الأجزاء في النبات لتخفيف الوزن.

اللآحركية

akinesis (= akinesia)

حالة تعترى الحشرة إذا ما فقدت أحد أعضاء الحس الرئيسية (خصوصًا قرن الاستشعار) أو عندما يصيب التلفُ أحدَ هذه الأعضاء، فتتوقف عن الحركة كما لو كانت نائمة.

الجناح الفعال

ala (= true wing)

الجزء الأمامي من جناح الحشرة، وهو الفعال في عملية الطيران لاحتوائه على العروق الرئيسية وفي مقدمتها العرق الضلعي، وفي الجناح الخلفي لمعظم الحشرات تحده من الخلف تُنية تسمَحُ بِطَيّ باقي الجناح تحته في وقت الراحة.

فيرومون تحذيري

حبال جناحية

alae cordis

أشرطة من النسيج الضام الليفى فى الحشرات وغيرها من مفصليات الأرجل تصل بين العضلات الجناحية وجدار التجويف التامورى، فتحفظ القلب معلقا فيه، وتثبته فى أثناء النبض، وتمتد على جانبي القلب كالجناحين للطائر.

(انظر أيضًا: alary muscles).

جيب جناحي

alar pocket

مساحة غُدِّية على سطح الجناح الخلفى للذكور الفراشات من فصيلة دانيدى Danaidae ، بحا خلايا تفرز فيرومونًا نوعيًّا جاذبًا للإناث.

شواخص جناحيةً

alariae (= pteraliae)

نتوءات ممتدة من جانِي الصُّلَيْبة الظهرية لكل من الشدفتين الصدريتين الثانية والثالثة تدعم قاعدة الجناح وتعمل مرتكرًا له وسطحًا لتمفصُله مع الشدفة الحاملة له.

alarm pheromone

إفراز حشرى نوعى (ذو خواص ميرة الأفراد النوع الواحد)، وهو شائع بين الحشرات الاجتماعية حيث تبثه أفراد المستعمرة فى حو العش كإشارة كيميائية متباذلة للتعارف والتواصل. ويزداد ذلك عند إحساسها بوجود كائن غريب بينها، ويؤدى وصول الفيرومون كائن غريب بينها، ويؤدى وصول الفيرومون للمغار عليها إلى تنشيط إفراز الهرمون الذى يكسبها مظهرًا قتاليًّا يدفع الحشرة المغيرة إلى الفرار.

نظام دفاع تحذيرى

alarm-defense system

بحموعة الأعمال السلوكية التى تمارسها الحشرات الاجتماعية لصدّ أعدائها بلا قتال. ومن أمثلتها المعروفة بين النمل: إفراز فيرومون ذى رائحة مميزة كريهة بالنسبة للحشرات المغيرة على المستعمرة، اقترنت في ذاكرتما بشراسة النمل.

(انظر أيضًا: pheromone).

ذبابة جار الماء (الحور)

alder fly

حشرة صغيرة الحجم قصيرة العمر من رتبة شـــبكيات الأجنحــة (نيــوروبترا Neuroptera)، يرقاقما مائيـة وتتنفس بخياشيم ريشية على حانبي شُدَف البطن (كما في حوريات ذباب مايو)، وتفترس صغار الأحياء المائية، تعيش بحوار المستنقعات حيث تكثر أشجار حار الماء (الحور)، تضع بيضها على الأعشاب.

زنبار جار الماء (خشب الحور)

alder wood wasp

حشرة مسن غشائيات الأجنحة المسرة مسن غشائيات الأجنحة المسلمة الحجم دكناء اللون مع علامات حمر وبيض؛ لأنثاها آلة وضع بيض إبرية تحقن بحا البيض تحت قلف أشجار حار الماء (الحور) والصفصاف، وتحفر يرقائمًا أنفاقًا في الخشب.

ألديكارب

aldicarb

مركب تخليقى كرباماتى (C₇H₁₄N₂O₂S) فعال فى إبادة الحشرات والحَلَم العنكبوتى (الأكاروس) والديدانِ الخيطية (النيماتودا)، شديد السمية للثدييات.

عضلات جناحية

alary muscles

العضلات المزدوجة المتصلة بجدار الوعاء الظهرى الدموى للحشرة من جانبيه، وبحا يبقى معلَّقًا في التحويف التاموري، وأليافُ الواحدةِ منها تكون _ في الغالب _ مُرتَّبةً طوليًّا في حزمة مروحية الشكل (أي متباعدة عند موضع اتصالها بالقلب، وتتقارب تدريجيًّا في اتجاه حدار التحويف بحيث تلتصق به بواسطة الحبل الجناحي).

(انظر أيضا: alae cordis).

المجنّحات

alatae

الأفراد ذات الأجنحة من أنواع المنّ وغيرها من الحشرات التي يكون فقد أجنحتها ظاهرةً موسميةً غيرَ مرتبطة بتكوين الفشات أو توزيع العمل.

كريّات زلالية

albuminoid spheres

دقائق شرهة للاصطباغ بالإيوسين تتكون فى سيتوبلازم الخلايا الدهنية التى تنطلق فى تيار الهيموليمف فى مراحل تحول الحشرة، وبخاصة فى أثناء الانسلاخ.

أفراده مجنَّخ، وعلى شاكلة الأمهات الأوائل، تنتقل إلى العوائل النباتية الرئيسية حيث تستأنف ما انقطع من تناسل طبيعي بالتزاوج ووضع البيض إلى حلول الربيع التالى.

حاملة الجناح

alifer

شاخصة دقيقة ممتدة من كلتا الصُّلَيْبَتين الحَانِبيَّتين لكل من الشدفة الصدرية الوسطى والخلفية في الحشرات ذوات الأجنحة، تُعاون الصليباتِ الجناحية الظهرية في عملها كمرتكز للحناح، وتُكسِبه قدرة على الحركة الالتفافية في أثناء الطيران.

عُقْمٌ غذائيٌ

alimentary castration

عقم ناتج عن نقص عناصر غذائية معينة في طعام اليرقات، يصحبه ضمور في المناسل يزداد كلما بدأ الحرمان مبكرا، وهو يحدث كنظام طبيعي في مستعمرات الحشرات الاجتماعية حيث يؤدى الحرمان الغذائي المقصود إلى تحول اليرقات إلى شغالات (كما في النحل والنمل) أو إلى شغالات وجنود (كما في النمل الأبيض).

أليروديدى (فصيلة الذباب الأبيض)

Aleyrodidae (= Aleurodidae)

إحدى فصائل رُتَيْبة إستيرنورينكا من رتبة نِصْفيّات Sternorrhyncha من رتبة نِصْفيّات الأجنحة الطائحة الطجنحة الأجنحة المناب الأبيض" لما يغطى أجسامها من مسحوق شمعيّ من إفرازها. الحشرة اليافعة صغيرة الحجم ذات أجنحة رهيفة قليلة العروق تفوق الحسم طولا، تتطفل على مختلف المزروعات الحقلية والبستانية وبخاصة الشجيرية والمستزرعة في بيوتٍ زجاجية، الشجيرية والمستزرعة في بيوتٍ زجاجية، تحوّها شبه تامٌ؛ إذ تمر بطور ساكن قصير العمر يقابل طور الخادرة.

المغتربة

alienicola (pl. alienicolae)

الواحدة من إناث المنّ العديمة الأجنحة والناشئة من بيض غير مخصّب، يوضع عادة على عوائل نباتية غير رئيسية كالأعشاب في أواخر الشتاء، وتتوالد عُذْرِيًّا لبضعة وعشرين جيلا طوال الربيع والصيف حيث يعترى نسلَها _ وكُلُّه إناتٌ _ تغيراتٌ مورفولوجية طفيفة، ثم تنسل جيلاً من ذكور وإناث كُلُّ طفيفة، ثم تنسل جيلاً من ذكور وإناث كُلُ

مُساكنة

الجذع المجنع

alitrunk

اسم يطلق تحاوزًا على الشدفتين الصدريتين الوسطى والخلفية في الحشرات المجنَّحة.

غدة القلوي

alkali gland (= alkaline gland)

صُغرى الغدتين الملحقتين بآلة اللسع في إناث النحل، تصب إفرازها القلوى الزيتي القوام مباشرة في مجرى بين الحمة وغمدها، ويرجح أن وظيفته الرئيسية تشحيم رُمُحي الحُمة لتسهيل انزلاقهما.

استئصال الغدتين الجناحيتين

allatectomy

الاستئصال التجريبي الكامل لغُدَّتَيْ الجسمين الحناحيّين (corpora allata).

(انظر أيضًا: corpora allata)

(C₁₉ H₂₆ O₃₎ أليثرين

allethrin (C₁₉ H₂₆ O₃)

مبيد حشرى تخليقى يضاهى مركباتِ البيريشرينِ النباتية المصدرِ، وهو قليل السُّمية لذوات الدم الدافئ.

allometrosis

تعايش أفراد من سلالات مختلفة (بل ومن أنواع مختلفة) من بعض الحشرات الاحتماعية في عش واحد.

تشبة وقائي

allosematic resemblance

ماثلة كائن ضعيف مطلوب كفريسة كائنًا آخر منفِّرًا للمفترسات، الأمرُ الذي يجعلها تتحاشاه فينجو من الموت، كما هي الحال في بعض أنواع الفراشات الرائقة الأجنحة والشبيهة بالزنابير اللاسعة في مظهرها العام.

(انظر أيضًا: Batesian mimicry).

تلون إغرائي

alluring coloration

تحلّى بعض الحشرات المفترسة بألوان زاهية تحذب إليها الفرائس.

غُدَدُ رائحةِ إغرائيةِ

alluring scent glands

غدد صغيرة تفرز مواد ذات رائحة مميزة للجنس وجاذبة للجنس الآخر في كثير من الحشرات كالصراصير ومعظم أنواع الفراشات الليلية النشاط.

الأنثى "ألفا"

alpha female

الواحدة من إناث النمل السَّوِيّات إذا وُجد معها في نفس العش واحدةً أو أكثر من الإناث غير السويات أو ذوات الخلقة الشائهة (إناث "بيتا").

ألوسيتويديا

Alucitoidea

فوق فصيلة من رتبة حرشفيات الأجنحة، تضم فراشات صغار الحجم تتميز بأجنحة مفصَّصة محفوفة بالشعر ذات مظهر ريشي، وبأن الشُّدَف البطنية من الثالثة إلى السادسة يحمل كل منها صفًا مستعرَضًا من الشويكات على مقدمة سطحها العلوى.

جُنَيْح

alula (pl. alulae)

أ- فص غشائى صغير خالٍ من العروق تحت قاعدة الحافة الدّبرية للجناح الأمامى فى الذباب وغيره من رتبة ذوات الجناحين، أو للجناح الخلفى للخنافس وغيرها من رتبة غمديّات الأجنحة، حيث يكون كبيرا نسبيا

وممتدًّا يشغل المنطقة الإبطية للجناح، ب-الواحد من الشُخف المزدوجة الممتدة من جانبي القفاز التسافدي manica، عند موضع اتصاله بعضو السفاد في ذكور الفراشات وغيرها من حرشفيات الأجنحة.

النّمال الأمازونية

amazons

أنواع من الجفل (وهو نمل كبير الحجم نسبيًا ذو نزعة عدوانية) من جنس Polyergus، مولعة بالإغارة على أعشاش غيرها من صغار النمل، لتأسر أفرادها وتسوقها إلى أعشاشها هي حيث تسخرها في خدمتها.

خنافس أمبروسيا

ambrusia beetles

أنواع من الخنافس من حنس Nyleborus من فصيلة إسكوليتيدى Scolytidae من فصيلة إسكوليتيدى Scolytidae رتبة غمديات الأجنحة – مُولَعة بحفر الأخشاب وجمع الفطر وبخاصة أنواع حنس Ambrusia، وزراعته في ححورها لاستخدامه غذاءً ليرقاتما، وقد ثبت أنه يفرز إنزيم "سليولاز" الهاضم للخشب الداخل في طعامها.

بَقُّ الكَمائن

أمبولاتوريا (الجاريات)

Ambulatoria

اسم قديم لجموعة تضم أنواعًا من الحشرات كانت ملحقة برتبة مستقيمات الأجنحة لاشتراكها معها في الكثير من الخصائص الموروفولوجية، ولكن تم فصلها لتوضع في بحموعة مستقلة تضم أشباهها من فوق رتبة ديكتيوبترا Dictyoptera التي تكون جميع أرحلها مخصصة للجرى، ومن بينها الصراصير والحشرات العصوية والورقية.

أمشاط الجري

ambulatory combs

صفوف مستعرضة من الشويكات على السطح السفلى للشدف البطنية من الخامسة إلى السابعة للبرقات العديمة الأرجل من رتبة فصيلة "ديكسيدى Dixidae" من رتبة ذوات الجناحين تساعدها على الحركة الانتقالية في طين المسطحات السمائية الراكدة حيث تعيش.

ambush bug

الاسم الشائع لأنواع من البَق المفترس تتميز أفراده بغرابة المظهر، وغزارة الشويكات على سطح الحسم، وتظل مختبئة بين أوراق النبات وزهوره تتخذها كمائن تفاجئ منها فرائسها.

(انظر أيضًا: assassination bug)

عُفان الحضنة الأمريكي

American foulbrood (AFB)

مرض يسببه نوع من البكتيريا العَصَوية المعتريا العَصَوية المعتار العسال المعسال المسابقا يوقات نحل العسال (صنفت سابقا المعالمة الشغالات، والمحلومة الشغالات، وهنو سريع الانتشار ويؤدى إلى تخريب المنحل بسبب الموت الجماعي لليرقات. ومن علامات الإصابة: انبعاث رائحة الخميرة أو السمك الفاسد، يلى ذلك تقعُّر أُغطية عيون الشمع وثقبُها، وعكن توقي أضراره النحل بعض المضادات الحيوية إلى طعام النحل بجرعات محددة ومناسبة.

أشواك الرمال

عديمات التحول

Ametabola

أول مصطلح أطلِق على قسم من طائفة الحشرات يضم أنواعَها البدائية التي لا تمر بعد الفقس بأى طور يختلف عن الطور اليافع إلا في الحجم. وهذا مرتبط بانعدام تكوين الأجنحة أصلا، ولهذا أطلق على هذه المجموعة أيضا اسم "غير ذوات الأجنحة" (Apterygota). وهي تصنف حاليًا كطويئفة تضم ثلاث رتب من الحشرات هي: رتبة أركيوجناتا Archaeognatha، رتبة رتبة مونيورا Monura (مندثرة).

عديم التحول _ لاتحوُّلي

ametabolous

صفة لكل نوع حشرى يتبع طويئفة عديمات التحول.

(انظر أيضًا: Ametabola).

ammochaeta (pl.ammochaetae)

الواحدة من الشعرات الطوال الجامدة المحمولة على رءوس بعض الحشرات التي تبنى جحورها في الطين، كما في شغالات النمل حيث توجد منها حزم على السطح السفلي للرأس تستخدم في تنظيف الأرجل، وفي الزنابير الحافرة حيث تكون متفرقة وتستخدم في حمل حبيبات الطين لترميم الجحر.

(انظر أيضًا: psammophore).

المؤض الأميبي

amoeba disease (=amoebiasis)

مرض تسببه للحشراتِ أنواعٌ من الأميب المتطفلة التي تعيش وتتكيَّس في تحاويف أنابيب ملبيحي، وتسبب أعراضًا شبيهة بالزحار، ويعرف منها نوعان: أ-Malpighamoeba mellificae الذي Malemba -ب ، العسل نحل العسل locustae الذي يصيب الجنادب وغيرها من الجراديات.

أمفيبيكوريزى (بقٌّ بَرَّمائيٌّ)

Amphibicorisae (=Amphibiocorisae)

قسم من رتبة نصفيات الأجنحة الطemiptera, Heteroptera;) يضم (infraorder: Gerromorpha) يضم عددًا قليلاً من أنواع البَق التي يمكنها الحياة في الماء وعلى اليابسة في طور الحورية كما في الطور اليافع (تحول طفيف).

أمفيبيوتيكا (برمائيات التحول)

Amphibiotica

مجموعة من الحشرات ذوات التحول الناقص، تعيش طورها التحولي الوحيد (الحورية) في المماء، والطور اليافع في الهواء الجوي. وتضم ثلاث رتب هي: منثنية الأجنحة (بليكوبترا ثلاث رتب هي: منثنية الأجنحة (بليكوبترا Plecoptera)، وذباب مايو (إفيميروبترا والصغيرة (أودوناتا Ephemeroptera)، وتختلف والصغيرة (أودوناتا Odonata)، وتختلف عن البعوض في انعدام طور الخادرة، وفي أن الطور التحولي لا يتنفس الهواء الجوي.

ثُنائعُ المُتَنَفَّسات

amphipneustic

أ- صفة للجهاز التنفسى الذي يختزل فيه عدد المتنفسات إلى زوجين، أحدهما صدرى (وهو الأخير المولى (وهو الأخير عادة)، ويشيع ذلك في الأطوار غير البالغة التي تعيش في وسط مائي أو طيني على خلاف الأبوين، مشل يرقات النباب وحوريات الرعاش، ب- صفة للحشرة ذات الجهاز التنفسي من هذا النوع.

إنتاجُ الجنس عُذْرِيًّا

amphitoky (= ampherotoky)

التناسل العذرى الذى ينتج ذرية من كلا الجنسين بنفس احتمالات التناسل التزاوجي. ويقتصر وجوده على الحشرات التى يكون فيها المشيج الأنشوى هو الحاوى للكروموسوم المحدد للجنس كما في المن والحشرات القشرية.

تَشابُكُ تَراكُبيُّ

amplexiform coupling

اشتباك مؤقت بين حناحَىْ كل حانب يتم أثناء الطيران باستواء الحافة الخلفية للحناح الأمامى فوق فص ممتد من مقدمة المنطقة العضدية للجناح الخلفى، وهو أضعف أنواع التشابك المعروفة، ويقتصر وجوده على بعض فصائل الفراشات و"أبي دقيق".

مسام الشمع

مسامٌ دِقاقٌ في جدار مستقيم الحشرات القشرية والبَقّ الدقيقي تخرج منها الإفرازات الشمعية وتراكم حول حسم الحشرة لحمايتها.

زاوية دُبُرية

anal angle

anacerores

الركن الخارجي الخلفي لجناح الحشرة، وهو المحصور بين الحافة الخارجية والحافة الدبرية للجزء المعروق من الجناح، ويكون ذلك أوضح عندما يكون هذا الجزء مثلث الشكل كما في الجناح الأمامي للذباب والجناح الخلفي لمعظم الحشرات الأحرى.

(anal margin :انظر أيضًا)

جيبُ دم مؤخّريٌّ

anal blood sinus

جيب دقيق الطرف في مكان العِرْق المؤخرى لكلا الجناحين في الذكور المجنحة لحشرات رتبة غازلات النسيج "إمبيوبترا Embioptera"، يمتلئ هذا الجيب بالهيموليمف ويتصلب الجناح ليصبح مهيئاً للطيران، وعند الرسو ينسحب منه الهيموليمف وينطوى الجناح فوق الجسم (الإناث عديمات الأجنحة والذكور إما بحنحة وإما عديمة الأجنحة حسب النوع).

حبابة (ج. حباب)

ampulla (pl. ampullae)

أ- انتفاخ في الجنة الطرق لبداءة القناة القاذفة في أجنة بعض الحشرات، ينشأ منه عضو السفاد أو بعض أجزائه، كما في معظم حرشفيات الأجنحة، ب- حوصلة قابلة للتمدد بين منطقتي الرأس والصدر في معظم أنواع الصراصير والجراد يساعد الحشرة على الإفلات من أغلفة البيضة عند الفقس أو الانسلاخ من جلدها في أثناء التحول، جانيفاخ دقيق رقيق مرن في كلا جانيي جدار انتفاخ دقيق رقيق مرن في كلا جانيي جدار الفتحتان الواصلتان بين تجويفه وبين التحويف التاموري.

نُشاءً (الدّاء النَّشُواني)

amyloidosis

حالة مَرَضيّة تصيب بعض ملكات نحل العسل بعد تلقيحها ينتج عنها توقف النضج الجنسي لليعاسيب البنوية دون حلّ الاكتمال، ومن علامات المرض تراكم الجبيبات النشوية في سيتوبلازم طلائية القابلة المنوية للملكة المصابة.

قَدَم دُبُريّة

anal foot

مـؤخرة حسم يرقـة الهـاموش (فصيلة كيرونوميـدى Chironomidae _ رتبـة ذوات الجناحين) متحورة للإمساك بالأحسام المحيطة بالحشرة في طين القاع أو التشبث كا.

خَياشِيمُ دُبُرِيّةٌ

anal gills

أعضاء التنفس المائى للأطوار غير البالغة لبعض الحشرات، وقد تمتد من مؤخرة الجسم كما فى يرقات البعوض وحوريات الرعاشات الصغيرة حيث تتخللها القصيبات الهوائية، وفى يرقات الهاموش حيث يملؤها الهيموليمف، وقد تمتد من بطانة المستقيم كما فى حوريات الرعاشات الكبيرة أو يرقات بعض أنواع الذباب الحوام فصيلة سيرفيدى .Syrphidae

anal papillae, anal (انظر أيضًا: tubules).

ماسكان دُبُريّان

anal claspers

المحمول على الشدفة البطنية الأخيرة في المحمول على الشدفة البطنية الأخيرة في يرقات من رتبتى حرشفيات الأجنحة وشعريات الأجنحة (ترايكوبترا)، وبما تتشبث اليرقات بالمرتكز أو تقبض على الأشياء.

مروحة دُبُرية

anal fan

المنطقة الخلفية الرقيقة من الجزء المتعِّرق في جناح الحشرة، وتمتد عروقها في مسارات شعاعية متفرقة في اتجاه الخارج، ويفصل بينها وبين إبط الجناح جزء صغير غير متعرق هو الودَحة (أو بينها وبين الجنيِّح alula _ إنْ وُحد).

(انظر أيضًا: vannus, jugum)

طيّة دُبُريّة

anal fold

ميزاب دقيق في سطح الجناح الخلفي لمعظم الحشرات يمتد ما بين إبط الجناح وحافته الخارجية، فاصلا بذلك بين المروحة والوَدَجة، وعلى امتداده تستوى الأولى على الثانية عند انطباق الجناح في وضع السكون.

حلمات دُبُريّة

غُدَدٌ دُبُرَّية

anal glands

غدد إكتودرمية في جدار القناة الهضمية للأطوار اليافعة من غمديات الأجنحة، تفتح في تجويف المستقيم قرب الشرج، وتُفرز مَوادَّ صَمْعَيّةً ودهنية تسهل عملية طرد الفضلات، وهي غير الغدد المؤخرية الموجودة على السطح الخارجي لمؤخرة الجسم في بعض الخنافس.

(انظر أيضًا: pygidial glands).

حافة ذُبُريّة

anal margin

الحافة الخلفية لجناح الحشرة مبسوطًا على حانب الجسم، وهي الواصلة بين إبط الجناح وبين الزاوية الدبرية، وتسمى أيضًا بالحافة الخلفية نظرًا لموضعها عند ضم الجناح إلى الجسم وهو وضع الراحة في معظم الحشرات.

(anal angle :انظر أيضًا)

anal papillae

زوجان أو ثلاثة أزواج من نتوءات رقيقة الجدر في مؤخرة أجسام بعض الحشرات المائية يعتقد أن لها دورًا في تنظيم الضغط الأسموزي للحسم عن طريق التحكم في امتصاص أيونات الكلوريد وغيرها من الوسط المحيط. وأشهر أمثلتها تلك الموجودة في يرقات الهاموش والبعوض.

(انظر أيضًا: anal tubules).

هرم دُبُري

anal pyramid

خمس زوائد شائكة مثلثة الشكل ممتدة من مؤخرة أجسام حوريات الرعاشات الكبيرة، تحيط قواعدها بالمنطقة الشرجية فتحميها، وتتقارب أطرافها الحُرِّةُ لتستلامس في قمة هرمية، وهي تناظر المحسين السدُّبُرِيَّيْن وجارتي الشرج paraprocts وفسوق الشرج epiproct.

تحول ممتد

مزراق دبرى

anal siphon

أنبوب ممتد من السطح الظهرى للشدفة قبل الأخيرة في يرقات البعوض من فصيلة كيوليسيني Culicinae، ممتد بداخله قصبة هوائية تفتح في طرفه بثغر تنفسى لتبادل الغازات مع الهواء الجوى مباشرة.

(انظر أيضًا: respiratory siphon).

أُنَيْبِيباتٌ دُبُرِيّةٌ

anal tubules

زوجان أو ثلاثة أزواج من شواخِصَ أنبوبيةِ الشكلِ رقيقةِ الجُدُر ممتدةٍ من الشدفة البطنية الأخيرة ليرقات الهاموش، تُناظِر الحلماتِ الدبريّة في يرقات البعوض وتقوم بمشل وظيفتها.

(انظر أيضًا: anal papillae).

عروق دُبُريّة (دبريّات)

anal veins (= anals)

عروق المنطقة الخلفية من جناح الحشرة، وتتمفصل قواعدها مع الصُّلَيْبة الإبطية الثالثة، وتمتد طوليَّا دون تفرُّع حتى الحافة الدبرية للجناح، ويُرمز لكل عرق بالحرف A مسبوقا برقم يدل على ترتيب موضعه.

anamorphosis

غيط نادر من التحول يستمر فيه - بعد الفقس - تكوين ثلاث شدفات بطنية إضافية، (كما في بعض الأنواع البدائية من رتبة ذوات الذنب العجزى Protura)، أو يزيد فيه عدد أرجل اليرقة على ما هو عين للطور البالغ كما في بعض مَفْصِلِيّات الأرجل البدائية.

غير ذوات الأجنحة

Anapterygota

مجموعة من الحشرات العديمة الأجنحة المنحدرة من أسلاف مجنّحة، يُعَدُّ وجودُها دليلاً على إمكان حدوث ظاهرة الانتكاس في مسار التطور العضوى.

داء الأناسا

anasa

أحد أمراض ذبول القرعيات، تظهر أعراضه على النباتات المصابة بنوع من البق من حنس Anasa، ولم يكتشف الميكروب المسبب له، ويُعرزي إلى اضطرابات فيزيولوجية ناتجة عن صب الحشرة لعابحا في عصارة النبات في أثناء امتصاصها.

معطرات ذكرية

لاذاتية وضع البَيْض

anautogeny

ظاهرة اعتماد تكوين البيض أو وضعه على تناؤل الأنثى المُثْقِلةِ وَجْبةً من الغذاء البروتيني كالدم في حالة البعوض وغيره من الحشرات الماصة للدِّماء.

(انظر أيضًا: autogeny).

نَحْلُ الأنفاق

Andrenidae

فصيلة تضم أنواعًا من النحل تشبه نحل العسل في المظهر العام، ولكنها تعيش فرادى في أنفاق عميقة تحفرها الإناث تحت الأرض حيث تبيض وتخزن كُتَلاً كريّة من طلع الأزهار المعجون بالعسل لغذاء اليرقات.

دُبُر الذكر (أندريوم)

andrium

الجزء الطرفي من منطقة البطن في ذكور الحشرات اليافعة، ويشمل الشدفتين الجنينيتين التاسعة والعاشرة متحورتين لحماية الفتحة التناسلية وحمل آلة السفاد وما قد يلحق بما من زوائد كالأقلام التناسلية والقوابض.

(انظر أيضًا: hypopygium)

androconia

أ- غدد وحيدة الخلية على أجسام ذكور بعض الحشرات تفرز فيرومونًا جاذبًا لإناثها، وقيد توجيد على السطح السفلي لبعض شدفات البطن كما في أنواع معينة من البق أو تحت حراشف متحورة على الأجنحة كما في بعض أنواع الفراشات و"أبي دقيق"، ب-الحراشف الجناحية المتحورة وما يتصل بحا من غدد الفيرومونات (الجاذبات الجنسية).

مذاكير (ولآدات الذكور)

androparae

الإناث الولود من حشرة المَنّ وغيرها من حشرات فروق فصيلة المنيّات Aphidoidea، التي يقتصر نسلها على الذكور.

سكون الانسلاخ

anecdysis

فترة خُمُول طويلة نسبيًّا بين انسلاحين متتابعين في دورة حياة بعض الحشرات وغيرها من مَفْصِليّات الأرجل، لا تبدو على الحشرة في أثنائها علامات الاستعداد للانسلاخ التالي.

مستعمرة حولية

ركوب الريح

anemotaxis

النزعة إلى ركوب تيارات الهواء للانتقال دون تحريك الجناحين، وتشيع بين الحشرات الضعيفة الطيران كالهاموش والمَنّ، وذلك من عوامل انتشارها.

عديم التعرُّق

aneurose

صفة لجناح الحشرة إذا خلا من العروق عدا القلة من عروق غير متفرعة ولا متشابكة بالقرب من الحافة الضلعية للجناح.

بيات الجفاف

anhydrobiosis

سبات طارئ يغشى بعض الحشرات تحت ظروف الجفاف أو التصحُّر.

كثيف المُحّ

anhydropic

صفة للبيضة الغنية بالـمُحّ الكثيف الـذى يكفى رصيدُه لبلوغ الجنين درجةً من اكتمال التكوين شديدة القرب من مرحلة اليفاع كما في الحشرات العديمة التحول أو ذات التحول الطفيف.

(انظر أيضًا: lecithal).

annual colony

صفة لمستعمرات الحشرات الاجتماعية التي لا تمتد فيها حياة الملكة إلى أكثر من عام، كما في بعض أنواع النحل والنمل والزنابير.

خليقة

annulet

الواحدة من صغار الحلقات التي قد يبدو بعضُ شُدَفِ منطقةِ البطنِ منقسمًا إليها خارجيًّا في أنواع معينة من اليرقات.

حلقة قرن الاستشعار

annulus antennalis

صُلَيْبة حلقية الشكل على كلا جانبي مقدمة الرأس تنغرس فيها قاعدة قرن الاستشعار وترتبط معها بشريط غشائي.

عَجُز

anogenital tagma

الجزء المؤخرى المتميز من منطقة البطن فى مفصليات الأرجل، ويتكون من شدَفٍ قليلة متحورة مع ما تحمله من زوائد أهمها أعضاء التسافد والمحسات الشرجية.

أنوبْلُورا (القَمْل الماصّ)

Anoplura

رُتَيْبةً من الحشرات ذوات أجزاء الفم الثاقبة الماصة، يتطفل معظم أنواعها تطفّلاً خارجيًّا دائمًا على الإنسان وغيره من الشديبات لامتصاص الدماء، وبعضها ينقل الميكروباتِ المسببّة للتيفوس وغيره من الحُمّيات، وهي ذات تحول طفيف أو عديمة التحول، ولا تظهر لها أجنحة حتى بعد البلوغ، وقد ضُمّت حاليًّا هذه المجموعة البلوغ، وقد ضُمّت حاليًّا هذه المجموعة من القمل الماص مع القمل القارض تحت لواء رتبة واحدة Phthiraptera.

(انظر أيضًا: Phthiraptera).

الخنفساء النملة

ant beetle

اسم يُطلَق بجاوزا على أنواع قليلة من حنافس فصيلة "كليريدى Cleridae"، أشهرها لشدة Thanasimus formicarius لشدة الشبه بينها وبين النمل، وهي عدوانية النزعة ولكنها مفيدة لنشاطها المُلاحَظ في افتراس أنواع السوس والخنافس المتطفلة على أشجار الفصيلة الصنوبرية.

الأنوفيلية

Anophelinae

كُـبْرى فُصَـيّلتَى الفَصِيلةِ البَعُوضيّة Culicidae، وتتميز إناثها بطول الملماسين الفَكِّيِّين، واتخاذ الجسم وضعًا مائلا في وقب الراحة أو الاغتذاء؛ تضع البيض في المسطحات المائية فرادي مزوَّدًا بأكياس هوائية للطفو، الفتحة التنفسية لليرقة مؤخّرية وجالسة، وفي الخادرة أمامية، ومحمولة على فوهة قمع، وفي كلا الطورين يتم تنفس الهواء الجوى في وقت السكون، ومن الماء بخياشيم قصبية ذيلية عند الغوص، ينتشر منها بمصر نوعان تنقل إناثهما طفيليات الملاريا: أ- بعوضة الأنوفيل الفرعوبي Anopheles pharoensis وهي الأكثر انتشارًا خصوصًا في المناطق الزراعية والساحلية، وتتكاثر صيفًا، وتنشط إناثها للَّدْغ عند الفجر وعند الغسق، ب - بعوضة الأنوفيسل السسرجنتي Anopheles sergenti ويقتصر وجودها على المناطق القريبة من الصحاري، ويمتد موسم تكاثرها من أوائل أكتوبر حتى أواخر مايو. وتنشط للَّدْغ طوال الليل.

(انظر أيضًا: Culicinae, Culicidae).

حاملةً قرنِ الاستشعار

antacoila

شاخصة كيتينية ممتدة من حلقة قرن الاستشعار تستقر في جزء منقعر من قاعدته مكوِّنًا مَفْصِلاً كرويًّا يسمح بالحركة في دائرة كاملة.

(انظر أيضًا: antennifer)

رابطة غشائية

antacorium (pl. antacoria)

الواحدة من الحلقات الغشائية التي بما تترابط حلقات قرن الاستشعار وترتبط قاعدته بعلبة الرأس، وإليها تُعزَى سهولة حركته الانثنائية.

وِسادةٌ رُسْغيّةٌ

antarolium

قطعة صغيرة من نسيج إسفنجى تحت المحلب عليها شعيرات بحوفة ينز منها سائل لزج فتساعد الحشرة على التشبث بالسطح.

(انظر أيضًا: pulvillus).

بقرة التمل

ant cow

اسم يطلق تجاوزًا على حشرة المَنّ؛ إذْ يُربّيها النمل في أعشاشه حيث تقوم شغالاته بتدليك مؤخرات أحسامها - فيما يشبه عملية حلّب الأبقار - استدرارًا للندوة العسلية.

أسد النمل

ant lion

الاسم الشائع لبعض الحشرات الصحراوية التى تفترس يرقاتها النمال بعد سقوطها فى نقر قمعية الشكل تصنعها فى الرمال وتختبئ تحتها، ويتم هضم الأجزاء اللينة من جسم الفريسة خارجيًّا ثم تمتص اليرقة خلاصته من خلال ثقبين فى فَكَّيْها المِنْجَلِيَّيْن.

خنفساء عُشِّ النَّمْلِ

ant nest beetle

اسم يطلق على بعض أنواع من صغار الخنافس تشبه يرقاتها بعض أنواع النمل وتندس في أعشاشها حيث تشاركها الطعام والمأوى مقابل كنس العُش من النَّفايات.

قبل عَضُديّ

قاعدة القرن (شمروخ القرن)

antartis

الشديفة الأساسية لقرن الاستشعار: بحا يتمفصل مع حلقته، وبمر بداخلها عصب قرن الاستشعار حاملا المؤثرات السمعية والشمية واللمسية إلى المخ.

جيب جناحي أمامي

antealar sinus

تجويف صغير في مقدمة قاعدة الجناح الأمامي لحشرات الرعاش تحوى رصيدا من المواء وبعض حلايا الهيموليمف، وإليها يُعزى التفوق في الطيران.

مقدّم الدرقة

anteclypeus (= anticlypeus)

الجزء الطرق الأصغر من درقة علبة الرأس في الحشرات، ومنه تتدلى الشفة العليا.

صُلَيْبةٌ قَبْلَ حرقفيّةٌ

antecoxal sclerite

صليبة حانبية من قص الشدفة الصدرية الثالثة، تمتد أمام حرقفة كلتا الرجلين الخلفيتين في كثير من الحشرات (وبخاصة الكبيرة الحجم).

antehumeral

صفة لما يقع في المسافة الواقعة قبل منشأ الجناح مباشرة أو أمامه، أو ما يتصل بحذه المسافة.

شريط قبل عَضُدى

antehumeral stripe

شريط عديم اللون إلى الجانب الداخلى من الدرز العضدى في أجنحة الرعاشات الكبيرة والصغيرة، ومواز له تقريبا، يفيد في تشخيص النوع.

زُبانَی (قرنُ استشعار)

antenna

زائدة واضحة الشدف ممتدة من مقدمة الرأس على كلا الجانبين، وتقع مستقبلات الشم واللمس على بعض شدفها (في كل الحشرات) إضافة إلى مستقبلات السمع في بعضها (كالبعوض والنحل والنمل)، ويُعْرَف منها بضعة عَشرَ نمطًا بينها اختلافات واضحة في الشكل والحجم ونظام التشدف وما تحمله شديفاتها من شواخص، وقد يكون وما تحمله شديفاتها من شواخص، وقد يكون الاختلاف بين الذكر والأنثى في نفس النوع الحشرى كما في البعوض والفراشات.

صيغة قرن الاستشعار

antennal formula

صيغة متعارف عليها لترقيم شُدَيْفات قرن الاستشعار في الحشرات مرتبةً تنازُليًّا حسب تدرُّجها في الطول.

نقرة قرن الاستشعار

antennal fossa

نقرة على علبة الرأس يستقر فيها قرنا الاستشعار أحدهما أو كلاهما، وقد تكون حانبيّة مزدوحة كما في البراغيث أو أماميّة وسطيّة كما في ذوات الجناحين.

antennal furrow, (انظر أيضًا: (groove, scrobe, torulus).

ذوات القرون

Antennata

مفصليات الأرجل التي لها زوجٌ من قرون الاستشاعار كالحشارات، أو زوجان كالقشاريات، وهي صفة مقترنة بوجود الفكوك.

(انظر أيضًا: Mandibulata).

مشط قرن الاستشعار

antenna (= antennal) comb

الجرء الفعال في منظفة قرن الاستشعار، ويتكون من شويكات دقاق مصفوفة على حافة النقرة الرسغية.

منظِّفة قرن الاستشعار

antenna cleaner

نقرة فى قاعدة الرجل الأمامية تحف كا شويكات دقاق وتغطيها شاخصة متحركة متدرة من نهاية القصبة تُدخِل الحشرة فيها قرن استشعارها لتخليصه مما يعلق به من الشوائب كمافى معظم أنواع النمل والنحل.

(antenna comb :انظر أيضًا:

فصا قزننى الاستشعار

antennal (= antennary) lobes

فصّان فى جانبي المخ الأوسط ينغرس فى كل منهما العصب الوارد من قرن الاستشعار للجانب ذاته حاملا النبضات العصبية من أعضاء الشم والسمع واللمس الموجودة على القرن.

صُلَيْبة الجناح الأمامي

antetegula (= antitegula)

صليبة جلدية المظهرِ عند إبط الجناح الأمامى لبعض أنواع الفراش والنحل تساعد في تشابكه مع الجناح الخلفي عند الطيران؛ ويقابلها في الذباب مقدم حرشفة الجناح.

antesquama.

زهرى الاغتذاء

anthobian

صفة لما يعتمد في غذائه أساسًا على الأجزاء الزهرية من النبات فيُلحق به ضررًا بالغًاكما في خنافس فوق فصيلة "لامِلّيكورنيا Lamellicornia" من رتبة غمديات الأجنحة.

توالد عذرى مزدوج

anthogenesis

إحدى صور التكاثر العُذْرِيّ التي تنتج عنها ذرية من كلا الجنسين، كما في معظم أنواع المَنّ.

حاملة القرن

antennifer

شاخصة صغيرة ناتئة من الحافة الداخلية لحلقة قرن الاستشعار، تستقر عليها قاعدة القرن، وتَعْمَل مرتَكَرًا مفصليًّا لحركته في دائرة كاملة.

مقدَّم القَص

antepectus (= antipectus)

الجزء السفلى من هيكل الشدفة الصدرية الأمامية في الحشرات.

قُبُلُّ دُبُرِيٌّ

antepygidal (= antipygidial)

صفة لما يحمله حدار الجسم أمام القرص الدبرى من شويكات ونحوها من الشواخص ذات الأهمية في تصنيف البراغيث من رتبة البراغيث. (سَيْفُونابترا Siphonaptera).

مقدم حرشفة الجناح

antesquama (= antisquama)

طرف الفص الإبطى للجناح الأمامى فى المذباب وغيره من حشرات رتبة ذوات الجناحين Diptera، وهو يغطى دبوس الاتزان المحمول على نفس الجانب ويحميه.

(انظر أيضًا: tegula, calypter).

نَفَقٌ زَهْرِيٌ

anthonome

ما تحفره يرقات بعض أنواع الخنافس خصوصًا من حنس Anthonomus في الأجزاء الزهرية للنبات وبخاصة الثمارُ العُلْبيّةُ كالقطن والبامية.

مُحِبّاتُ الزُّهور

Anthophila

بحموعة من الحشرات من رتبة غشائيات الأجنحة Hymenoptera تعتمد في غذائها أساسًا على طلع الزهور ورحيقها دون أن تلحق بحا ضررًا، وتتحور بعض أجزاء أرجلها الخلفية إلى أعضاء لجمع حبوب اللقاح كما في نحل العسل.

مُحِبُّ للزهور

anthophilous

صفة للحشرات التي تعتاد زهورَ مختلِفِ أنواع النبات بُغْية الاغتذاء دون أن تُلحِق بما أى ضرر، بل هي تنفع النبات عن طريق تنشيط التلقيح الخلطي.

حُبّ الزهور

anthophily

الانحذابُ للزهور واعتيادُها للاغتذاء على منتجاتها دون أجزائها كما هو الشائع بين حشراتٍ مِنْ حرشفيات الأجنحة وغشائيات الأجنحة ذات النشاط المُلاحَظ في التلقيح الخلطى بين أنواع النباتات الزهرية.

خنفساء العُثّة

Anthrenus

جنس يضم بضعة أنواع من خنافس صغيرة الحجم من فصيلة Dermestidae، أحسامها مبرقشة بعلامات سود وصفر وحمر، واسعة الانتشار، وتعيش في المنازل، وليرقاتها نشاط كبير في قرض المنسوجات والزرابي (البُسُطِ) الصوفية.

(انظر أيضًا: Attagenus)

علاقة متضادة

antibiosis

أ- علاقة حياتية بين اثنين أو أكثر من الكائنات ينتج عنها ضرر حتمى لواحد منها على الأقل نتيجة الصراع على الموارد المحدودة، ومن صورها: التنافس والتطفل والافتراس، ب- علاقة متضادة بين كائنٍ حيِّ ومَوادَّ أَيْضِيَّةٍ ناتِحةٍ من كائنٍ حيِّ آخَرَ.

مقدم الدرقة

anticlypeus

(انظر: anteclypeus) .

تَخَفُّ عدوانيٌّ

anticrypsis

ظاهرة تنكُّسر المفترسات بتغيير وقتى فى سلوكها أو مظهرها لخداع الفريسة والإيقاع بها.

مُقدَّمي

anticus

صفة لكل ما ينشأ من مقدَّم الجسم على غير المألوف كالأنبوب التنفسى لخادرة البعوض، أو يمتد في وضعه الطبيعي متجها بطرفه الحر إلى الأمام كأجزاء فم البعوض البالغ.

مُقدَّمُ القَص

antipectus

(انظر:antepectus).

قُبُلُ دُبُرِيٌّ

antipygidial

(انظر: antepygidial).

مقدم حرشفة الجناح

antisquama

(انظر: antesquama).

صُلَيْبةُ الجناحِ الأماميّ

antitegula

(انظر:. antetegula).

مُقَرَّن

antlered

صفة للواحد من الأساريع (يرقات حرشفيات الأجنحة Lepidoptera) تمتد من جسمه – وهو حديث الفقس – أزواج من شواخص صلبة مذبّبة أكبرها اثنتان على السطح الظهرى لمقدم الصدر تمتدان على حانيي الرأس كقرْني الظّيى.

خرطوم اغتذاء

antlia

أ-خرط وم الحشرة البالغة من حرشفيات الأجنحة Lepidoptera، وهو متحور عن الفك السفلى بعد استطالته وتحوله إلى أنبوب ماص، ب- المضخة المريئية في ذوات الجناحين Diptera تامة التكوين، نشأت من الجزء القاعدى المنتفخ من البلعوم الممتد خارج الرأس.

الخرطوميات

Antliata

الاسم القديم للحشرات الماصة، وبخاصة من رتبة حَرْشفيات الأجنحة Lepidoptera رتبة التي تضم أنواع الفراشات و"أبي دقيق"، ورتبة ذوات الجناحين Diptera التي تضم أنواع الذباب والبعوض.

بيض النمل

ant's eggs

اسم شاع خَطأً لعذارى النمل حيث يسهل جمعها لتُستخدم طُعْما للأسماك.

غُصّة شَلَلِيّة

aphagia

فقدُ القدرة على المضغ والبلع لاحتلال وظيفة الأعصاب المحركة لعضلات الفكَّيْن وجدار البلعوم بفعل سموم تفرزها أنواع معينة من البكتريا والفيروسات إذا دخلَتِ الجوف، وتشِيع الإصابة بها بين يرقات الفراشات وأبي دقيق والذباب.

أفانيبترا (= سَيْفونابترا)

Aphaniptera (=Siphonaptera)

الاسم القديم لرتبة حشرية تضم كل أنواع البراغيث، ومنها بضعة أنواع تتطفل خارجيًا ومؤقتًا على الإنسان والشديبات وبعض الحيوانات الأليفة، وتشترك في نقل بكتريا الطاعون وبعض أنواع الديدان الشريطية بين عوائلها، وقد اشتق اسم الرتبة من صفة تنفرد بحا هي توقف بُرُعُمَي الجناحين عن النمو في بداية التكوين وبقاؤهما في جعبتيهما، فتبدو الحشرة البالغة عديمة الأجنحة.

(انظر أيضًا: Siphonaptera).

فصيلة زنابير المَنّ (أفيلينيدي)

Aphelinidae

زنابيرُ دقاقُ الحجمِ تتطفل داخليًّا على حشرات المن بحقن بيضها في أجسامها، بحح استخدام بعض أنواعها (mali في مصر ونيوزيلند لمكافحة حشرة من التفاح الزَّغَبِيّة.

الحشرات وصغارَ يرقاتِما فتسمم بلذلك في حماية المزروعات من آفاتها، ولكن بعد مطاردة الفريسة، ويتم هضم حسم الفريسة وامتصاص خلاصته.

أفيدايين

aphideine

أحد نواتج عمليات الأيض في أحسام حشرات المَنّ، تختلط ببعض مكونات البول فيتغير طعمها ورائحتها ويصفر لونها ثم يتم إخراجها من خلال قرنين مسماريَّيْن قرب مؤحرة الجسم لتنفير الأعداء المهاجمة للحشرة.

(aphidilutein : انظر أيضًا

ملازمات المَنّ

aphidicolous

صفة للحشرات الكثيرة التردد على أماكن حشرات المَنّ لجمع إفرازاتما العسلية دون الإضرار بحا، وفي مقدمتها أنواع النمل التي تربيها وترعاها في جحورها.

(انظر أيضًا: .aphidophily).

حشرة المَنِّ (قمل النبات)

aphid (= Aphis)

حشرات صغيرة تصيب المزروعات وتمتص عصارتها، وحيث إن العصارة النباتية تحوى كمية ضئيلة من البروتين بالنسبة للمحتوى العالى من الكربوهيدرات فالحشرة تمتص كمية كبيرة من العصارة لتحصل على حاجتها البروتينية وتطرد الزائد عبارة عن سائل به كمية كبيرة من الكربوهيدرات يسمّى الندوة العسلية، والحشرة سريعة التكاثر جنسيًا وعُذْريًا، منها أشكال غير مجنحة وأحرى مجنحة ضعيفة الطيران، وهي فريسة سهلة محببة لكثير من الحشرات وفي مقدمتها يرقات "أسد المَنّ وخنافس "أبي العيد"، تشيع بينهما وبين النمل علاقة تَبادُل منفعة حيث تحميها النمال من أعدائها نظير ما تحنيه من الندوة العسلية.

(انظر أيضًا: Aphididae, plant lice).

أسد المَنّ

aphid lion

الاسم الشائع لنوع أو أكثر من الحشرات الحقلية التي تفترس يرقاتها المن وبيض

الفصيلة المَنِّيّة (أفيديدي)

Aphididae

إحدى كبرى فصائل رتبة نصفيات الأجنحة، تضم كل أنواع حشرات المنّ، وهى حشرات صغيرة تتمينز بوجبود زائدتين واضحتين مسماريَّتِي الشكل على جانبى الشدفة البطنية الخامسة، تتكاثر بسرعة جنسيًّا وعُـدْريًّا، وبرازها يحوى كمية كبيرة من الكربوهيدرات غير المحتصة، وتطير الأفراد المحتحة منها موسميًّا في أسراب كبيرة متنقلة بين الحقول والبساتين، ومنها بضعة أنواع تُعَدّ من أخطر والزينة والفاكهة.

(انظر أيضًا: aphid).

أصفر المَنّ (أفيديلوتين)

aphidilutein

سائل قلوى مائل للصفرة تفرزه حشرة المَنّ من أنبوبين دقيقين في مؤخرة حسمها، يرجح أنه منفر لأعدائها.

أكلةُ المَنّ

aphidiphaga (= aphidophaga)

بحموعة الحشرات التي تعتمد في غذائها أساسًا على حشرات المَنّ وفي مقدمتها يرقات أنواع "أسد المن" وحنافس "أبي العيد" في طَوْرِي البرقة والبلوغ، ويتوقف نضجها الجنسى على توفر حشَرة المَنّ في طعامها منذ بدء تحوُّلها.

aphidovora, (انظـر أيضًــا: (aphidivora).

مَنِّيُّ الاغتذاء

aphidiphagous (=aphidophagous)

صفة لما يعتمد في غذائه على حشرات المَنّ سواء بافتراس أفرادها أو بالتهام بيضها.

aphidovorous, :انظـــر أيضًــــا: (aphidivorous

شبيهات المَنّ

Aphidomorpha

القسم الأعظم مسن رتيبة المستم الأعظم مسن رتيبة المستفيات الأجنحة المستولة والبق المدقيقي في الممنّ والحشرات القشرية والبَقّ الدقيقي في في في في في في في في الممنّ والحشرات القشرية والبَقّ الدمّنيّات فيوق فصيلتين كبيرتين هما: الممنيّات الممنيّات Aphidoidea والبُثُوريّ سات مشتركة أهمها صِغرُ حجم الجسم وتَقلُطُحُه، وسرعةُ التكاثر بمختلف الطرق، وطرازُ أحزاء الفم الثاقبة الماصة لامتصاص العصارة.

مَنِّينِ (أفينِ)

مَنِّيُّ الاغتذاء

aphidophagous

(aphidovorous, انظـر: aphidivorous, aphidiophagous)

أليف المنّ

aphidophilous

aphidicolous, (انظـر: (aphidocolous

أُلْفة المَنّ

aphidophily

ظاهرة الميل إلى حشرات المَن والتردد على أماكن وجودها دون إيذائها، وهي منتشرة بشكل حاص بين أنواع النمل، حيث تقوم شيغًالاتُه بحراسة تجمعات المَن وصد المفترسات عنها، بل وكثيرًا ما تربيها في جحورها بُغْية الحصول على الندوة العسلية.

(انظر أيضًا: aphidicolous).

مَنِّيُّ الاغتذاء

aphidovorous

aphidivorous, (انظـــر: aphidophagous, (aphidiphagous:

aphin

صبغ من مركبات الكينون تتكون نواة جزيئه من سبع حلقات بنوين، يوحد في دماء حشرات المَنّ فيُكسبها لونًا بنفسجيًّا مائلا للسمرة، وقد يكون له دور في التقاط الأكسجين ونقله إلى أنسِجة الجسم.

(انظر أيضًا: anthraquinone).

أسد المَنّ

aphis lion

(انظر: aphid lion).

مَنبِّهات جِنْسيّة

aphrodisiacs

موادُّ تُفرِزها عددٌ ملحقة بالجهاز التناسلى لذكورِ معظم أنواع الحشرات وإناثِها، يُنشَّطُ إطلاقُها عند تماسِّ الزوحين فتهيِّئُ الأنشى لتقبّل السفادِ والذكر لإتمامه، ومنها ما يُطلَق قبل ذلك للتعارُف والتجادُب.

الفصيلة النحلية (النحليات - أبيدي)

Apidae

واحدة من كبرى فصائل رتيبة ذوات الخصر (Apocrita)، رتبة غشائيات الأجنحة (Hymenoptera)، تتميز أجسامها بكسوة من الشعرات المتفرعة، وبالكبر المفرط للقطعة الرسغية الأولى من الرجل الخلفية إذ تتحور إلى ما يشبه الفرشاة لكنس حبوب اللقاح وتكديسها في قصبة الرجل المقابلة المتحورة إلى ما يشبه السلة، وتشمل كل أنواع النحل، وأغلبها يعيش في جماعات منظمة ومنها نحل العسل (Apis).

تدويد النحل

apimyiasis

تكاثر البرقات الدودية التي تضعها إناث بعض أنواع ذباب اللحم في أنسحة أفراد النحل التامة النمو، وقد تنتقل بين أفراد المستعمرة فتقضى عليها.

apiary

مكان تربية النحل بعد تزويده بالأطر الشمعية وغيرها من معدات رعاية المستعمرة.

نحالة

مَنْحا

apiculture

حرفة تربية النحل، وقد عُرفها قدماء المصريّين وأخذتها عنهم أمم لاحقة في آسيا وأوربا. وعن طريقها تم استئناس الأنواع البريّة من نحل العسل، واستنباط سلالات مختلفة منه، ومن أهم تطورات الحرفة اختراع إطارات شمع الأساس (لانجستروث Langstroth وأقرائه في الخمسينيّات من القرن التاسع عشر).

ذؤابة القرن

apiculus

الجيزء الطرق المستدق لصولجان قرن الاستشعار في حشرات "أبي دقيق" من فصيلة Hesperiidae، ويحمل شعيرات حسية ممتدة من خلايا فائقة القدرة على التقاط المؤثرات الشمية واللمسية.

آكل النحل_ نَحْلِيُ الاغتذاء

apivorous

(انظر:apiphagous).

عديم المُتَنفَّسات (عديم الفتحات التنقُّسة

apneustic

صفة لطراز من الجهاز التنفسي أو طريقة للتنفس بدون فتحات لمرور الهواء الجوي، وهو شائع بين الحشرات التي تعيش في الماء أو الطين الرطب، وهي غالبا صغيرة الحجم ضعيفة تكوين الجهاز القصبي، حيث يتم تبادل الغازات بالانتشار من حلال حدار الجسم الرقيق كما في رتبة ذوات الذنب القافزة Collembola، أو من خلال جدر نتوءات خيشومية يتجمع تحتها الهيموليمف كما في يرقات الهاموش التي تنفتح ثغورها عند اكتمال تكوين جهازها القصبي وخروجها من الماء.

نَحْلَيُ الاغتذاء _ آكل النحل

apiphagous (= apivorous)

صفة لما يعتمد في طعامه على أفراد النحل الحية، كالوروار وغيره من الطيور، والزنبار الشرقي والرعاشات الكبيرة وغيرها من الحشرات المفترسة.

مؤَخَّرِيُّ الفكوك

apisthognathous (=opisthognathous)

وصف لوضع الرأس في معظم أنواع البَقّ وحشرات المن وغيرها من رتبة نصفيات الأجنحة (هيميبترا Hemiptera)، حيث ينثني وَقْتَ الراحة تحت مقدَّم الصدر فتستقر أحزاء الفم بين حَرْقفتَى الرحلين، مشيرةً بأطرافها إلى مؤخرة الجسم.

سم النحل

apitoxin (= bee venom)

إفراز غدة أو غدّتين في مؤخرة التجويف البطني لإناث معظم أنواع النحل، يخرج من محرى دقيق في آلتها اللاسعة، ويتألف من بروتينات مختلفة الوزن الجزيئسي والصيغة الجزيئية، أهمها إنزيمات تحفز دم الملسوع إلى الإفراط في إنتاج مركبات الهستامين، أما في المعدة فيتم هضم هذه البروتينات دون ضرر، وقد يستخلص منه عَقّارٌ لعلاج الروماتيزم وغيره.

ذوات الخصر

Apocrita

كبرى رُتيبتي الحشرات غشائيات الأجنحة Hymenoptera، تتميز بوجود خصر بين الشدفتين الأولى والثانية البطنيتين، كما تندغم الشدفة البطنية الأولى مع الصدر، ليس لليرقة أرجل أولية أو عوينات بسيطة، وتضم كل أنواع النمل والنحل والزنابير اللاسعة في ثلاث من فوق الفصائل المتميزة، والكثير من أنواعها يعيش في جماعات من أبرز سماتها تعدد الأشكال، يسودها نظام محكم في التعاون وتوزيع العمل.

نتوء هيكلي

apodeme (pl. apodemes)

أ- الواحدة من الشواخص الصلبة الغائرة في مواضع عديدة من جدر أحسام الحشرات وغيرها من المقصليّات، تلتصق بحا أوتار العضلات المحركة للأرجل والفكوك وغيرها من زوائد الجسم، وتنشأ بانغماد جدار الجسم في موضع محدد بين صليبتين متحاورتين من هيكل الشدفة الحاملة للزائدة، ويستدل على وجودها ظاهريا بدرز أو نقرة، ب- الواحد من النتوءات الكيتينية الممتدة من بعض صليبات الهيكل الخارجي للشدفتين

البطنيت بن الحاملتين لأعضاء التراوج - إحداهما أو كلتيهما - في بعض الحشرات. (انظر أيضًا: phragma, furca, (apophysis).

Apollo butterflies

الاسم الشائع في أريزونا بأمريكا لفراشات بعض أنواع أبي دقيق الكبيرة الحجم نسبيًّا وذات الأجنحة البيض المزركشة بعلامات لونية زاهية عميزة، أكبرُها وأشهرُها: Parnassius apollo الذي يعيش في المناطق الجبلية الممتدة من أسبانيا إلى أواسط آسيا.

النَّصْو

apolysis

عملية انفصال الجُلَيْد القديم عن حدار الجسم بعد تمام تكوين الجُلَيْد الجديد، وهي الجزء الوحيد المنظور من عملية الانسلاخ، وآخر خطواتها، وعند تمامها بشكل سوئ يتدلى الجُلَيْدُ المنزوعُ من مؤخرة الحشرة هيكلاً مفرَّغًا يشبهها تماما ولكنه يصغرها حجمًا، وقد تأكله الحشرة فور نزعه.

(انظر أيضًا: exuvium, ecdysis).

حُلُوان

تَناسُلٌ عُذْرانِيٌ

apomictic

صفة لنوع من التوالد العُذْرِيّ يتم فيه تكوين الأجنة من خلايا بيضية ابتدائية ثنائية المحموعة الكروموسومية وتكُون الذرية الناتجة كلّها إناثًا وتظل خلاياها المشيجية ثنائية المحموعة الكروموسومية كالأمّ، وهو شائع الحدوث بين معظم حشرات المَنّ وبعض أنواع الصراصير والسوس والزنابير المنشارية.

جراب طوفى

apotheca

كيس غشائى دقيق غائر فى الشدفة البطنية الثامنة لذكور حرشفيات الأجنحة تستقر فيه بعض الأجزاء الطرفية من أعضاء التناسل، ولا تبرز إلا عند السفاد.

فصلة

apotome

الجنوء من العضو أو الشدفة أو الزائدة أو الصليبة ما دام متصلا بما حاوره من الأجزاء في كيان واحد وبقى بينهما حد واضح، كما في الصليبات القصِّية لهيكل الشدفة البطنية الحاملة للزوائد التناسلية في معظم الحشرات.

appeasants

إفرازات طيبة السمذاق والرائحة، مُفَتِّرة للأعصاب، يُطْلقها بِغَزارةٍ بعضُ الحشرات السمتطفلة لدى دخوله مستعمرة الحشرة المضيِّفة، يرشو بحا أفراد المستعمرة لقاء بقائه فيها.

بتر الأطراف

appendotomy

فقد إحدى زوائد الجسم أو استئصالها، وقد يجريه الحيوان ذاتيًا للإفلات من القتل، ويُجريه البُحّاث حراحيًا للتعرف على وظيفة الجزء الممنزوع.

autotomy , autotilly , انظر أيضا: , autospasy).

طيران الابتهاج

appetitive flight

الطيران في المكان (في اتجاه عمودي) تعبيرًا عن الرضا عند العثور على الطعام أو المأوى أو مكان مناسب لوضع البيض أو لقاء الأليف أو النجاح في صد غارات العدو، وهو شائع بين الرعاشات الكبيرة والصغيرة وغيرها من الحشرات القوية الطيران.

تَواكُبيُّ

appositional

أ- صفة لطرز من العيون المركبة في المفصليات حيث تكون كل واحدة من عويناتها مغلفة بخلايا صبغية تعزلها عن جاراتها فلا ينفذ إليها من الضوء إلا ما سقط عموديًّا على عدستها هي. وهو شائع بين الحشرات النهارية النشاط فيحمى شبكياتها من شدة الضوء، ب- صفة للصورة التي تلتقطها شبكية العين التراكبية، وتتكون من تجميع أجزاء المرئيات المواجهة لعدسات عويناتها الكثيرة كل على حدة.

(انظر أيضًا: mosaic vision).

لامُجَنَّحات (أبترا)

Aptera (= Apterata)

اسم قديم أطلقه "لينيوس" على الحشرات التي لا تظهر لها أجنحة، وضّمّنة البراغيث وغيرها من سَيْفونابترا إلى جانب الحشرات البدائية التي لا تتكون لها أجنحة أصلاً، وقد اتضح خطأ هذا المصطلح بعد تقصى عملية تكوين الأجنحة في مختلف أنواع الحشرات من بدايتها والتمييز بين مجرد تكوينها وبين ظهورها الفعلى، فاستُبْدِل به مصطلح حديد دقيق الدلالة هو: غير ذوات الأجنحة دقيق الدلالة هو: غير ذوات الأجنحة التي لا تتكون لها أجنحة أصلاً.

(انظر أيضًا: Apterygota).

فاقد الأحنحة

apteregate

صفة للواحد من الأفراد غير المجنحة من فئة الشغالات في مستعمرات أنواع الزنابير الاجتماعية التي تكون شغّالاتما مجنحة في العادة، ويشيع ذلك في الفصيلة الزنبارية "Vespidae".

فاقدة الأجنحة

aptergyne

الواحدة من الإناث غير المجنحة في مستعمرات الحشرات الاجتماعية التي تكون إناثها مجنحة في العادة، ويشيع ذلك بين أنواع الأرض (النمل الأبيض).

لاجناحي

apterygogenean

صفة للحشرات البدائية التى لا تتكون لها أجنحة إطلاقًا، تشير هذه الصفة إلى انحدار تلك الحشرات من أسلاف مشتركة مع غيرها من طوائف مَفْصِلِيّات الأرجُل.

(انظر أيضًا: Apterygota).

العنكبيات (أرانيا)

غير ذوات الأجنحة (أبتريجوتا)

Apterygota

صُغرى طويئفَي الحشرات، تضم ثلاث رتب: رتبة ذوات المذنب الشعرى (ثايزانيورا رتبة ذوات المذنب الشعرى (ثايزانيورا Thysanura) ورتبة أركيوجنائسا (Archaeognatha) عديمة الأجنحة المسلاً، وأغلبها يفتقر إلى القصبات الهوائية وأنابيب ملبيحي، والتحول يكاد يكون معدومًا أو بسيطًا حدًّا، لذا فالصغار تشبه الطور البالغ إلى حد كبير، تضعُ الذكورُ حاملاتِ الحيامِنِ خارجَ الإناث بدلاً من تلقيح الإناث داخليًّا، تنسلخ عدة مرات في تلقيح الإناث داخليًّا، تنسلخ عدة مرات في الشرحيين طويلين وزائدة ذيلية فتيلية بينهما، شرجيين طويلين وزائدة ذيلية فتيلية بينهما، ولهذا اعتُرتْ حشرات بدائيةً.

فصيلة بقّ القلف (آراديدي)

Aradidae

فصيلة من رتبة نصفيات الأجنحة (Hemiptera) تضم أنواعًا من البَق، تعيش أفراده تحت قلف الأشجار وف بحاويف الأخشاب المهمَلة، وكثيرًا ما تتعايش مع النمل الأبيض، وتعتمد أساسًا على الفطريات في غذائها.

Araneae

رتبة من طائفة العنكبوتيات Arachnida تتميز باستطالة مؤخّر الجسم فيما يشبه عنق ورقة الشحر يحمل على طرفه فتحات المغازل.

التعرق البدائي

archidictyon (= archedictyon)

غمط بدائى قديم لمسارات العروق فى أجنحة الحشرات يتميز بكثرة التفرعات والتشابكات كما فى عروق أوراق الشجر، ويوجد بصورته الأصلية فى أحافير حشرات العصر الكربونى، ولم يعد عمثلا إلا فى رتب قليلة منها شبكيات الأجنحة Neuroptera، والرعاشات الكبيرة والصغيرة Odonata، وذباب مايو الكبيرة والصغيرة Dephemeroptera.

فصيلة الفراشات النَّمِرة

Archtiidae (tiger moths)

فصيلة تضم فراشات كبيرة الحجم زاهية الألوان نحارية النشاط على غير المألوف بين أفراد رُتَيْبتها، يرقاتها ذات أحسام غليظة مكسوة بوبر غزير، ويطلق عليها اسم "الدببة الزغبية". من أشهر أنواعها وأكبرها حجمًا فراشة نَمِر الحدائق البريطانيّة الموطن Arctia

قويس

arculus

عرق مستعرض مقوس قرب قاعدة الجناح الأمامي للرعاشات ومعظم أنواع البعوض والهاموش، يصل العرق الشعاعي R بالعرق الوسطى M فيحصر بينهما مساحة يتجمع فيها الهيموليمف لإمداد العضلات المحركة للحناح بالغذاء والأكسحين فيعينها على الطيران.

خلايا أليفة الفضة

argentophilic cells

خلايا عصبية إفرازية، توجد في أنسجة معظم يرقات الحشرات المائية، وتعرف منها أنواع في الحلمات الشرجية أو بطانة المستقيم، شديدة القابلية للاصطباغ بأملاح الفضة، تتميز بقدرتما الفائقة على امتصاص أيونات الأملاح ونقلها بخاصية النفاذية الاختيارية فيساعد ذلك على تنظيم الضغط الأسموزى للحسم.

أرجيناز

arginase

إنزيم حشرى يزداد تركيزه فى النسيج الدهنى والهيموليمف يكسر جزيئات الحمض الأمينى "أرجينين" وينتزع منه مركب البولينا فيسهل التخلص منها.

أرجينين

arginine

حمض أميني أساسى يجب توافره في الغذاء، ويتحلل مائيًّا إلى أورنيثين وبَوْلِينا.

(انظر أيضًا: arginase).

أُرْجَس

argus

الاسم الشائع لبعض أنواع "أبي دقيق" من فصيلة Lycaenidae، فراشاتها صغار المحجم يغلب عليها اللون الأزرق الأدكن، وحافة الجناح الخلفي ذات زوائد دقيقة، تستطيع البرقات سحب الرأس في تجويف بمقدم الصدر، وبعض أنواعها تعيش تكافليًّا في أعشاش النمل.

دودة مسلحة

سفاة (أريستا)

arista

شاخصة شوكية الشكل منبثقة من الشدفة الطرفية لقرن الاستشعار في كل أنواع الذباب الحقيقي، تحمل شعيرات موزعة بنظام خاص عيز للنوع، وتعمل أساسًا كملماس.

سفاوی (أربستاوی)

aristate

صفة لقرن الاستشعار ذى السفاة الذى تتميز به مجموعة دائريات الدرز (Cyclorrhapha) رتيبة قصيرات القرون(براكيسيرا Brachycera) - رتبة ذوات الجناحين (Diptera)، وفيه يتكون السوط من شدفة واحدة هي الحاملة للسفاة.

النمل العسكرى

army ants

صفة لأنواع عديدة من النمل التي تغير مكان أعشاشها كثيرا، وتخرج شغالاتما عادة في شبه كتائب منظمة بحثًا عن الغذاء (وأغلبه مواد حيوانية)، ينتمى معظمها إلى فصيّلة "دوريليني Dorylinae - فصيلة النمل الحقيقى "Formicidae".

army worm

أحد الأسماء الشائعة للواحدة من يرقات الفراشات الليلية التي تُتْلِف المحموع الخُضْرِيُّ للمزروعات الحقلية، نظرًا لتسلُّحها بالفكوك القوية وسلوكها في الزحف على النبات ومهاجمته.

(انظر أيضًا: Noctuidae , Agrotidae) (cut worm

وسادة الرسغ

arolium

فص دقيق لين بين مخلبي كل من أرجل الصراصير وغيرها من الحشرات السريعة الجرى، ويثبتها أثناء الحركة ويمتص الصدمة عند سقوطها، ومنه أنواع مزدوجة تؤدى وظائف إضافية كما في الذباب المنزلي.

(انظر أيضًا: empodium, pulvillus).

أروميا (خنفساء المسك)

Aromia (= musk beetle)

الاسم الشائع لبضعة أنواع من خنافس جنس (Cerambycidae)، مصيلة Aromia في خدد عطرية في حرقفة كلتا الرجلين الخلفيتين، تفرز بعض إسترات حمض الساليسيليك لها لون المسك ورائحته، يرقاتها تحاجم أشجار الصفصاف ونحوه فتنخر سوقها.

الذباب السارق (أزيليدى)

إذكارى عذرى

arrhenotokous

صفة لما لا يَنتُج من تكاثره العُذْرِيّ إلا ذكور كما في معظم أنواع نحل العسل وبعض أنواع الزنابير المنشارية.

أرثروبودينات

arthropodins

مجموعة من البروتينات الحيوانية تدخل في بناء مادة الكَيْت بن (المكوّن الأساسى الحُلَيْد الحشرات وغيرها من مفصليات الأرجل).

عديمات الشق الجبهي

Aschiza (= Aschizophora)

الاسم القديم لقسم من رُتَيْبة قصيرات القرون Brachycera (رتبــة ذوات الجنــاحين Diptera) يضم بضع فصائل من الذباب الحقيقي أشهرها فصيلة الــذباب الحوّام "Syrphidae"، أهم ما يميزها عن باقى فصائل الرُّتَيْبة غيابُ الشق الجبهى الناتج عن انغماد حَوِيّة الخادرة ptilinum.

(انظر أيضًا:Schizophora, ptilinum).

Asilidae

فصيلة رئيسية من الذباب الحقيقى تتميز أفرادها بكبر العينين وجحوظهما، وبكسوة من شعر كثيف شائك، أغلب أنواعه يفترس ما هو أصغر منه من الحشرات مستعينًا بمخالبه القوية وأجزاء فمه الثاقبة الماصة. تبيض إنائه في الطين اللازب والأخشاب المتعطنة حيث تُتم دورة الحياة.

خنفساء الهليون

Asparagus beetle

الاسم الشائع لعدد من صغار الخنافس التي تحاجم يرقاتها المجموع الخضرى لنبات الهليون (أنواع من جنس Asparagus).

شفّاطة

aspirator

آلة لالتقاط الحشرات بسحب الهواء من حولها، ومنها ما يوضع بداخله مبيد لقتل الأنواع الضارة.

الخنفساء الأطلسية (الخنفساء الفهقة)

atlas beetle

خنفساء عملاقة (يبلغ طولها عشرة سنتيمترات) موطنها أواسط آسيا، تتميز بشاخصتين طويلتين مقوستين كقربي الكبش تمتدان من مقدم الصدر فتكسبان الحشرة شكل الفقرة العنقية الأولى (الفهقة).

الفراشة الأطلسية (الفراشة الفهقة)

atlas moth

الاسم الشائع لفراشات برية عملاقة (٢٥ سم بين حافتي الجناحين المنشورين)، وفي هذا الوضع تشبه في هيئتها الفقرة العنقية الأولى (الفهقة)، منها بضعة أنواع من جنس الأولى (الفهقة) تكثر في المناطق الحارة من آسيا وأستراليا. يرقاقها أغزر أنواع الرتبة إنتاجًا لخيوط الحرير.

(انظر: Attacus).

فصيلة أتروبيدى (قمل الكتب)

Atropidae

فصيلة رئيسية من رتبة إبسوكوبترا Psocoptera تضم عدة أنواع من حشرات رخوة الجسم رقيقة الحجم، أجنحتها مختزلة أو معدومة، وأجزاء فمها قارضة تعيش في المخازن المهملة حيث يتوفر غذاؤها من المواد العضوية المتحللة، ولها ولع حاص بما يجف من معاجين لصق الورق.

(انظر أيضًا: Psocoptera).

بَقُّ غائل (بق لقّام)

assassin bugs (= kissing bugs)

الاسم الشائع لنوعين أو أكثر من البق المحنح من فصيلة Reduviidae (رُتَيْبة المحنح من فصيلة Heteroptera)، واسع الانتشار في أمريكا اللاتينية. تطير الأفراد البالغة ليلا إلى مخابئ الحشرات حيث تضمها فتبدو وكأنحا تقبلها بينما هي تمتص عصارة أحسامها. وقد تعيش في البيوت فتقتل أعدادًا من بق الفراش وغيره من الحشرات غير القادرة على الطيران. من أنواعها Triatoma magista يكثر في البرازيل حيث ينقل أحد السوطيات البرازيل حيث ينقل أحد السوطيات مرض شاحاس Chagas disease مرض شاحاس Chagas disease.

خمود البرودة

athermobiosis

سبات مؤقت يعترى بعض الحشرات بعد طول تعرضها للبرد الشديد، يصاحبه خلل في معدلات النشاط الأيضى.

خلايا كلوية

atherocytes (= nephrocytes)

خلايا كلوية الشكل ذات سيتوبلازم محمَّل بالحبيبات الخشنة توجد في دماء الحشرات وأحسامها الدهنية، لها دور تمهيدى في عملية الإخراج بامتصاص المواد الضارة من أنسجة الحسم ونقلها إلى أنابيب ملبيحي.

(انظر أيضًا: nephrocytes)

النمل زارع الفطر (أَتّا)

Attagenus

اسم حنس يضم عدة أنواع من صغار الخنافس المنزلية البيضية الشكل، يغلب عليها اللون الأسود الكابى، تختبئ فى الفُرش المهملة حيث تتكاثر، يرقاتها ذات لون بنى مشوب بحُمرة، يكسو أحسامَها شعرٌ كَزُّ غزير، وهى التى تُتلِف المنسوحاتِ الصوفية وبخاصة البُسُط.

(انظر أيضًا: Anthrenus).

خنفساء العثة (أتاجينس)

حشرات ذاتية الإباضة

autogenous insects

إناث الحشرات القادرة على البدء في وضع البيض دون تناولها طعامًا، ويشيع ذلك بين قصار العمر كأسد المَنّ وذباب مايو، وقد يحدث بين بعض ماصّات الدماء كالبعوض وبَقّ الفراش وذباب الرمل التي تبِيض إنائها عادة دون الحصول على وجبة دم.

(انظر أيضًا: autogeny).

Atta

الاسم الشائع لجنس يتبع تحت فصيلة Myrmicinae من غل الغابات المنتشر في أمريكا، له نشاط مُلاحَظ في زراعة أنواع معينة من الفطر التي تشكل جانبًا رئيسيًّا من غذائه، على تربة خاصة تصنعها شغالاته من الدبال وتحشو بها أنفاقًا تحفرها تحت الأرض.

الفراشات الفهقة (أتّاكس)

Attacus

الاسم الشائع لعدة أنواع من الفراشات الأطلسية (فصيلة Saturniidae) انتقل أوائل أحدها (وهو Attacus ricini) في أوائل القرن العشرين إلى شمال سيناء حيث تجود زراعات الخروع الذي تُعَدّ أوراقُه الغذاءَ الأمثل ليرقاتها، نجح استئناسها وتجرى حاليًّا بحوث لتحسين خواص حرير شرانقها.

(انظر أيضًا: atlas moth).

إياضةً ذاتيّةً

autogeny

القدرة على بَدْءِ وضعِ بَيْضٍ صالحٍ لإنتاج أجنةً بفعل الحافز الذاتى وحده، وهو على الأرجح هرمون يُفرزه المِبْيضُ فور اكتمال تكوين البيض يَدفعُ جدارَ الرَّحِمِ إلى الانقباض.

(انظر أيضًا: autogenous).

فراشة عين العجل (فراشة «لو»)

Automeris (Lo-moth)

فراشة عملاقة زاهية الألوان من فصيلة Saturniidae، موطنها الأصلى أمريكا الشمالية. الجناح الأمامى أصفر في الذكر سماوى اللون في الأنشى، والخلفى لكلا الجنسين تتوسط بياضه بقعة زرقاء مستديرة تكسِبه منظرَ عينِ صغارِ المها. البرقة ذات لونٍ أحضرَ زاهٍ مع شريط ذي تنويعات لونية حمراء وبيضاء على كلا الجانبين، يكسو

جسمها دثبارٌ من الشعرات المحوفة التي تفرز مادة سامة، وهي من أغزر أنواع الأساريع على الإطلاق إنتاجا للحريس، ولكنها تتلف المجموع الخضرى لبعض النباتات الحقلية وأشجار الفاكهة.

شغّالةً أسيرةً

auxillary worker

الواحدة من شغّالات النمل بعد أسرها وتسخيرها للخدمة في مستعمرة النوع المُغِير.

الابطيات

axillaria (= pteralia)

بضع صُلَيْبات صغار فى إبط حناح الحشرة، مما يتمفصل مع الشدفة الحاملة له، وتُثبّت عضلات الطيران، ويسهل طَيُّه فى وقت الراحة.

(انظر أيضًا: basalare).



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

B

رجل صدرية

الذباب الشائك (الذباب التاباني)

b flies

الاسم الشائع للذباب من فصيلة Tabanidae وغيره من أنواع الذباب الواخز الذي تتطفل إناثه على حيوانات المزرعة.

السابحات على الظهر

backswimmers

الاسم الشائع لبضعة أنواع من البَق المائى (رتيبة Heteroptera). تجيد أفراده السباحة على الظهر مع استخدام الرجلين الخلفيتين كمحدافين. وكلها مجنح وقادر على الطيران، ومعظمها لاحم قد يفيد بافتراسه بعض الحشرات الضارة.

شُدُفة صدرية

baenomere

الواحدة من شُدَف المنطقه الوسطى فى أحسام الحشرات، حيث استقلت مقدمة المنطقة الأولى (الرأس صدر فى المفصليات) وتميزت مورفولوجيًّا إلى رأس واضح المعالم.

baenopodum

الواحدة من الزوائد المفصلية المزدوجة للشدف الصدرية المثلاث في الحشرات، وتتميز مورفولوجيًّا كأَرْجُلِ مَشْي قبل الفقس عادة باستثناء حالات قليلة (اليرقات عديمة الأرجل). وهي تلازم الحشرة طول حياتها، ومنها أنواع تناسب الطرق المختلفة للحركة، وقد يتحور بعضها لأداء وظائف إضافية كالحفر، وحمل الغذاء، وقتل الفريسة.

المنطقة الصدرية

baenosome

المنطقة الوسطى فى أجسام الحشرات (بين الرأس والبطن)، حيث تتميز بوضوح إلى ثلاث شدَف يحمل كل منها اثنتين من الأرجل المفصلية، كما تحمل كل من الشدفتين الثانية والثالثة متنفَّسَيْن وجناحين فى معظم الحشرات.

خنفساء القلف

bark beetle

الاسم الشائع للواحدة من بعض صغار الخنافس من فصيلة Scolytidae التى تشبه السوس في امتداد الرأس على شكل بوز مذبب تنقب به حذوع الاشجار بين القلف والخشب صانعة أنفاقا كثيرة التعرج والالتواء تشبه في مساراتها بعض حروف اللغات القديمة، ويمكن التعرف بما على نوع الحشرة التي صنعتها.

عضو "بارث"

Barth's organ

كيس حلدى صغير قابل للانكماش في ذكور بعسض أنواع الفراشات (فصيلة Notodontidae) ينتفخ عند التودد للأنثى حيث ينشط إفراز الفيرومون الجاذب لها من غدد دقيقة تحته.

ثنية قاعدية

basal fold

خط منحن غائر في بشرة جناح الحشرة قرب قاعدته، يحد المنطقة الإبطية ويسمح بِطَيِّ باقى الجناح فوقها في وضع السكون، ب- ثنية غشائية عند قاعدة بعض أجزاء آلة السفاد في ذكور بعض الحشرات، وغيرها من الزوائد.

دودة الغرانيق (= دودة الأكياس)

bagworm (= basket worm)

الاسم الشائع للواحدة من يرقات بعض أنواع فراشات المناطق الحارة والدافئة، تصنع من أوراق الشجر كيسًا تحيك أطرافه بما تفرزه من خيوط حريرية، وتتخذه مأوى لها حتى طور البلوغ. وفي بعض الأنواع غير المجنحة تلازم الأنثى الكيس بقية حياتها.

دُبُّوسا الاتزان (الموازِنان)

balancers (= halteres)

الجناحان الخلفيان في الذباب وغيره من رتبة ذوات الجناحين Diptera، بعد أن تم اختسزال كل منهما إلى زائدة صولجانية الشكل، تحمل في قاعدتها مستقبلات تحس بالتغير في الضغط الناتج عن اختلال وضع الحشرة، وترسل إشارات إلى العضلات المحركة للجناح فيتم تعديل الوضع بما يحفظ المحركة للجناح فيتم تعديل الوضع بما يحفظ توازن الحشرة خصوصًا عند سقوطها في سائل.

(انظر أيضًا: halteres).

قاعدة المجس الشرجي

basicercus

القطعة الأولى من المِحَسّ الشرجى _ إذا كان مقسما _ بحا يتمفصل مع هيكل الشدفة البطنية الأحيرة، وتلتحم بسطحها الداخلى العضلاتُ المحرِّكةُ له.

قاعدة الحرقفة

basicoxa

الجزء القاعدى من حرقفة رجل الحشرة، به تتمفصل مع هيكل الشدفة الصدرية، ويلتحم بسطحه الداخلي بعض العضلات المحركة للرِّحْل.

(انظر أيضًا: basicoxite).

غشاء قاع العين

basilar membrane

غشاء رقيق في قاع عين الحشرة تمر من خلال ثقوبه الألياف العصبية الممتدة من خلايا الشُّبَيْكِيات وتتجمع وراءه في حزم يتألف منها العصب البصري.

صُلَيْه فكية قاعدية

basal mandibular sclerite

الجزء القاعدى من هيكل الفك العلوى إذا كان واضح التقسيم كما في يرقات معظم أنواع مستقيمات الدَّرز (رتيبة ذوات القرون القصيرة Brachycera رتبة ذوات الجناحين Diptera).

دَرْزُ قاعدى

basal suture

حَرُّ مستعرض عند قاعدة الجناح في معظم أنواع النمل والأرَض (النمل الأبيض) يَكُون الجُلَيْدُ على امتداده هَشًّا بحيث يسهل فصل الجناح بعد العودة من طيران الزفاف.

صُلَيْبات إبط الجناح

basalare (=basalars)

صليبات صغيرة من الهيكل الجانبي للشدفتين الصدريتين الثانية والثالثة منغرسة في الغشاء الواصل بين جناح الحشرة والشدفة الحاملة له، تسهم في تمفصل كل منهما مع جناحها، وتبيت بعض العضلات المحركة له، وتسهل حركته المفصلية.

(انظر أيضًا: pteralia, axillaria).

قواعد الصمامات

قاعدة البلعوم

basipharynx

جزء أنبوبى رفيع مُكَيْتَن يمتد خارج التحويف قبل الفم لأنواع من رتبة ذوات الجناحين، حيث تقع فُتْحة الفم على طرف مِمَص ممتد من مقدم عُلبة الرأس، وبجداره عضلات لسحب الغذاء وضَخّه.

الإسترنيتة القاعدية

basisternite

الصُّلَيْبة الرئيسية من الهيكل القَصِّيّ لشدف أحسام الحشرات إذا كان واضح التقسيم كما هي الحال في شدف المنطقة الصدرية لكبار الحشرات.

قاعدة الرسغ

basitarsus

الشديفة الأولى من رسغ رحل الحشرة، أو الجزء القاعدى منه إن لم يكن مقسَّمًا، وبحا يتمفصل الرسغ مع القصبة، ومن خلالها تمر ألياف عصبية إلى ما يحمله من شواخِصَ ومستقبِلاتٍ حسية، وبحا تلتحم العضلاتُ المحرِّكةُ للمخال.

basivalvulae

صُلَيْبات صغيرة مزدوجة مفصولة من قص الشدفة البطنية الحاملة للفتحة التناسلية في إناث بعض الحشرات، تتمفصل معها صمامات آلة وضع البيض، وتلتحم بحا العضلات المحركة لها.

دودة السَّلة (الكيسية)

basket worm

اسم بديل للدودة الكيسية.

(انظر أيضًا: bag worm).

تَشَمُّس (استدفاء)

basking

اتخاذ الحشرة وضعًا تواجه فيه أشعة الشمس بأكبر مساحة من سطح حسمها؛ طلبًا للدفء استعدادًا لبدء الطيران.

مُشاكهةٌ باتِسِيّةٌ

Batesian mimicry

صورة من المشاكهة الوقائية فيها يَتَّخِذُ الفَرْدُ الصالحُ كفريسةٍ مَظْهَرَ فرْدٍ من نوع آخر غير مستساغ للمفترس، وتشيع هذه الظاهرة بين بعض أنواع الفراشات التي تشاكه النحل اللاسع، وهي منسوبة إلى أول من وصفها وهو العالم الأحيائي H. W. Bates.

مِلاطُ عُشِّ النحل

batumen

عجينة تصنعها شغالات النحل من أخلاطِ موادَّ بحمعها وتعجنها بلعابها، وتستخدمها في ترميم حدران العش وطلائها من الداخل، ثبت احتواؤها على موادَّ مضادّةِ للنشاط الميكروبي.

الحرير السائل

bave

خيط الحرير فور خروجه سائلا من ثقب غازلة البرقة من حرشفيات الأجنحة وقبل دخوله في نسيج الشرنقة.

(انظر أيضًا: brin).

مصيدة مِظَلِّية

beating umbrella

آلة بسيطة لجمع الحشرات غير المحتّحة تشبه حسم المظلة، فوّهتها قابلة للفتح والغلق، توضع تحت الشجيرة المصابة بالحشرات، وفوهتها إلى أعلى، وتمز الشجيرة فتتساقط الحشرات في قاعها، وتُزرّ فوهتها بشد طرفي التكة المولجة داخل حافتها.

نحبز النحل

bee bread

خليط من طلع الزهور والعسل تجهزه شغالات النحل لغذاء اليرقات من غير فقة الملكات بعد اليوم الثالث من عمرها.

قَمْلة النحل

bee louse

الاسم الشائع لذبابة دقيقة عديمة الأجنحة هي Braula coeca تتطفل إناثها خارجيًّا على شغّالات نحل العسل. وتعيش يرقاتما في العش حيث تقرض مادته الشمعية بحثا عما تحتويه عيونه من عسل وطلع.

لبن النحل

bee milk

اسم بديل للهلام الملكى، وهو سائل لبنى القوام تفرزه شغالات نحل العسل من غدتين تحت بلعوميتين، غنى ببعض فيتامينات السمجموعة ب، وبالفيتامين "ه" «٣» المضاد للعقم، وبعض الدهون الحلقية المولدة للهرمونات، تُخصُّ به يرقاتُ فئة المملكات طوالَ عمرها، فتنضج مبايضها دون إناث الشغالات.

(انظر أيضًا: royall jelly).

قِمَع "برليز"

فراشة النحل

bee moth

الاسم الشائع لبعض أنواع الفراشات (أغلبها من فصيلة Pyralidae)، تضع إنائها بيضها في أعشاش النحل المخزونة أو المهملة، وتتغذى يرقاتها على مادته، ومن أشهرها: فراشة الشمع الكبرى Galleria mellonella التى تصنع يرقاتها ما يشبه الأنفاق في جُدُر عيون العش، وفراشة الشمع الصغرى Achroia

شُلل النحل

bee paralysis

مرض يصيب الأفراد البالغة من نحل العسل والنحل الطنان عند تلوث أعشاشها، من أعراضه اختلال حركات الأجنحة والأرجل والتوقف عن الاغتذاء نتيجة للشلل الحاد أو السمزمن، ويسرجح أن سببه نوع من الفيروسات.

بنزالدهايد الخنافس

beetle's benzaldehyde

مركب عضوى يفرزه بعض أنواع حنافس الغابات عند تعرضه للخطر، وهو ذو رائحة منفِّرة وحَواصَّ كاويةٍ.

Berlese funnel

مصيدة لجمع صغار مفصليات الأرجل غير المحنحة الموجودة بين النفايات، تتكون من قمع على فوهته شبكة ذات ثقوب مناسبة، يصب في وعاء به مادة قاتلة أو مثبتة، توضع عينة النفايات على الشبكة ويسلط فوقها ضوء قوى يُجبر ما فيها من كائنات حية على السقوط في الوعاء.

عضو "برليز"

Berlese organ

تكوين دقيق اكتشفه "برليز" في جدار جسم بقة الفراش، مكون من جزأين: أ) تجويف إكتودرمي أسفل ترجة الشدفة البطنية الخامسة، ب) جزء آخر ميزودرمي عبارة عن كيس غشائي ملتصق بجدار الهيموسيل ويقع مباشرة أسفل التجويف الإكتودرمي، وهو يشكل القابلة المنوية. ويرجح أن هذا العضو بشكل عام - يخفف من آثار عملية التزاوج مع الذكر التي كثيرا ما تسبب تمتنكا في أنسجة الأنثى في أثاء إيلاج عضو التناشل.

كلورفيل "بيتا"

beta-chlorophyll

صبغ حيواني يوجد في خلايا مناطق معينة من حدار الجسم في بعض أنواع الحشرات فيُكْسِبُها لونًا أخضر زاهيًا، كما في الجناح الأمامي لبَقّة القطن الخضراء.

مرض "بِثْلاخ"

Bettlach May disease

حالة من الشلل تصيب الأفراد البالغة من نحل العسل نتيجة التسمم من طلع أزهار نوع معين مين مين مين مين مين مين النباتات مين حينس butter- الشيه الشيائع Ranunculus (اسميه الشيائع مكتشفه وإلى مكتشفه وإلى موعد بدء موسم انتشاره بين النحل.

ثنائي الجناح

bialar (= bialate, bialatus)

صفة لما ضمر أو احتفى الزوج الثاني من أجنحته كما في البعوض والذباب الحقيقى. (dipterous).

مزدوج الفُوَّهة

biforous

صفة لبعض أنواع المتَنفَّسات ذات الدهليز المزدوج الجيب، أو لما له مدخلان متميزان منها، كما في بعض أنواع يرقات الخنافس والجُعْلان.

رَزْن حيوى

bioassay

اختبار قوة أى مؤثر كيميائى أو فيزيائى بقياس درجة استجابة الأفراد الحية له أو تأثر حياتها به، ويطلق بصفة خاصة على اختبار فاعلية السميكروبات السمسببة لأمراض الحشرات.

مكافحة بيولوجية

biocontrol (= biotic control, biological control)

خفض كثافة عشائر أى نوع ضار باستخدام أعدائه الطبيعية من مفترسات أو طفيليات أو ميكروبات، تحاشيا لما تسببه المكافحة بالمبيدات الكيميائية من تلوث وإحلال بالتوازن البيئى والحيوى.

بيوبترين

ضيائية حيوية

hiolumenescence

توليد الضوء وانبعاثه من خلايا خاصة في أحسام بعض أنواع الأسماك أو الطحالب أو الحشرات كوسيلة للتواصل في الظلام، ويتم في بعض أنواع خنافس وبق الغابات بأكسدة مادة الـ"لوسيفرين luciferin" بإنزيم نوعيّ دون رفع درجمة الحرارة إلى نقطة الاشتعال (ومن ثم يطلق على الظاهرة تعبير الضوء البارد cold light).

تحول نشيط

biomorphosis

ضرب نادر من التحول التام يتميز بنشاط الخادرة على غير المألوف، كما في بعض أنواع فصيلتَى أسد المرّ وأسد النمل والفصيلة البعوضية.

نشيط التحول

biomorphotic

صفة للحشرة التامة التحول التي يكون طور الخادرة في دورة حياتها نشيطًا على غير المألوف.

biopterine (= biopterin)

مركب عضوى قريب في تركيبه الجزيئي من الأرجوان البصري، ويختلف عنه في لونه الأزرق البراق، يوحد في بعض الخلايا الصبغية المنبئة بين الوحدات البصرية للعيون المركبة في ذبابة الفاكهة (دروسوفيلا)، يتحكم في توريثه بدائل عدة من جين واحد، فيُكْسِب عيونَ النسل درجاتٍ مختلفةً من اللون ما بين الأزرق والأحمر.

وسع حيوي

biotic potential

معيار للكفاءة التناسلية المطلقة للكائن الحي على أساس الحد الأقصى لزيادته العددية في فترة معينة إذا تكاثر دون معوقات.

مُشْطِيٌّ مضاعَفٌ

bipectinate

صفة لنوع من قرون الاستشعار، تحمل فيه شديفات السوط صفين من الشواخص الخيطية المرتبة كأسنان المشط، كما في ذكور معظم أنواع الفراشات التي تكون قرون استشعار إناثها أحادية المشط (مشطية بسيطة: pectinate).

الحَضْنة السوداء

قَمْلُ الطيورِ

bird lice

حشرات صغيرة مفلطحة تتطفل خارجيًّا على الطيور وتُتلِف الطبقة الخارجيَّة من بشرة الجلد وما يعلوه من ريش أو حراشف. وهي تتبع رتبة القَّمُال الماص والقارض . Phthiraptera

(انظر أيضًا: biting lice).

قَمْلُ قارضٌ

biting lice

حشرات من رتبة القمل الماص والقارض Phthiraptera وهي صغيرة مفلطحة الجسم، عليمة الأجنحة، طفيفة التحول، الجسم، عديمة الأجنحة، طفيفة التحول، ذات عوينات بسيطة جانبية، تتميز عن القمل المماص بفكوك قاضمة، ووضع المتنقسات الصدرية على السطح السفلى، وبازدواجية المخلب في بعض الأنواع، ومعظمها طفيليات خارجية دائمة على الطيور، وبعضها على الماشية، مغتذية على خلايا البشرة الميتة، وما يكسو جسم العائل من ريش أو شعر.

black brood

يرقات مستعمرة نحل العسل إذا أدّت إصابتها بمرض تعفن الحضنة الأمريكي إلى اسوداد لونحا نتيجة لتفحم أنسجتها أو لغزو الفطر لها.

الذبابة السوداء

black fly

أ- الاسم الشائع لذبابة واخزة صغيرة من فصيلة Simuliidae (رتبة ذوات الجناحين)، منتشرة في أفريقيا الاستوائية حيث تنقل للأطفال نوعًا من الديدان الخيطية الدقيقة التي تتطفل داخليًّا على الأنسجة تحت الجلدية خصوصًا ما بين الصدغين حيث قد يؤدى تنقلها بينهما إلى العمى نتيجة لإتلاف العصب البصرى، ب-اسم شائع يطلق خطأ على حشرة مَن الفول شائع يطلق خطأ على حشرة مَن الفول

القشرة السوداء

black scale

الاسم الشائع لعدة أنواع من صغار الحشرات فصيلة كوكسيدى (Coccidae) التى تصيب مختلف أنواع أشحار الفاكهة (خصوصًا البرتقال). تلازم الحشرات سطح الجزء المصاب، ويفرز كل منها غطاء من مواد شمعية دكناء تتصلب بمرور الوقت فتبدو كالبثور.

خياشيم دموية

الذُّؤابة

blastocephalon

مقدم رأس الجنين أو أول شدفة قبل فمية في مفصليات الأرجل.

(انظر أيضًا: acron).

الصُّرصوريات (بالاتّاريا - بالاتوديا)

Blattaria (= Blattodea)

رُبّة رئيسية من فوق ربّة ديكتيوبرا كليسية من فوق ربّة ديكتيوبرا Dictyoptera تضم كل أنواع الصراصير المنزلية التي تشترك في صفات تميزها عن باقي حشرات الربّة أهمها: تفلطح الجسم كنصل ورقة الشحر، وتشابه جميع الأرجل في تركيبها النمطي المؤهل للجري، وتكوين محافظ صلبة لاحتواء البيض. (قديما كانت هذه المجموعة مندرجة تحت اسم الجاريات هذه المجموعة مندرجة تحت اسم الجاريات ديمة مستقيمات الأجنحة).

خنفساء البثور

blister beetle

الاسم الشائع لأنواع من خنافس فصيلة Meloidae، قصيرة الأجنحة (وهي عاشبة في طور البلوغ أما يرقاتما فمتطفلة أو لاحمة)، تدافع عن نفسها بإطلاق مادة لزجة منفرة الرائحة، تحتوى دماؤها على نسبة مُلاحَظة من مادة "كانثاريدين" التي استخدمت قديمًا لعلاج البثور.

blood gills

حيوب أصبعية الشكل رقيقة الجدر تمتد من موخرة أحسام حشرات القاع كيرقات الهاموش يمتلئ تجويفها بالهيموليمف المذاب فيه الهيموجلوبين، وهنا يكون ذا فاعلية خاصة في استخلاص الأكسجين من الهواء الممذاب في الماء مهما قل تركيزه، فيعوض الحشرة بذلك عن حرمانها من القصبات الهوائية والمتنفسات.

(انظر أيضًا: blood worms).

ديدان دموية

blood worms

الاسم الشائع ليرقات الفصيلة الهاموشية (كيرونوميدى Chironomidae)، حيث تشف جلودها عما يحتويه التجويف الثانوى للجسم (الهيموسيل) من سائل أحمر (هو الهيموليمف المذاب فيه الهيموجلوبين).

الرقعة

blotch

وصلة غشائية واضحة بين منطقتى الصدر والبطن في معظم أنواع الزنابير المنشارية (رتبعة غشائيات الأجنحة المحسوبة - Hymenoptera رتيبة غير ذوات الخصر Symphyta وتسمى تجساوزا (sawflies)، تحيئ للزنبار قدرًا أكبر من حرية الحركة عمكنه من شق الأجزاء الصلبة من النبات العائل، ويعوضه عن عدم وجود الخصر.

رقعة فجوية

blotch mine

فحوة غير منتظمة الشكل، بين بشرتى ورقة النبات بعد إصابتها بيرقات الذباب صانع الأنفاق (فصيلة Agromyzidae) يفتقد فيها اللون الأخضر نتيجة لاستهلاك النسيج البرنشيمي.

تفشى الدُّواد

blowfly strike

انتشار الدود تحت حلود الأغنام وغيرها من الحيوانات نتيجة لتكاثر ما أصابحا من يرقات ذباب اللحم والذباب الأزرق.

myiasis, fleshfly, (انظر أيضًا: blowfly).

الزُّراق

blue disease

مرض ميكروبي يسببه أحد أنواع الريكتسيا ليرقات بعض أنواع الخنافس فيتحول لون سوائل جسمها إلى الزرقة.

الفصيلة البومبية (النحل الطنان)

Bombidae

إحدى فصائل النحل الاجتماعي. تضم أنواعًا تتميز بغلظ الجسم وكثافة كسوته الوبرية، تعيش بَرِّيًّا في أعشاش تصنعها في تحاويف الشحر وأحيانًا في الجحور المهجورة. وهي أدني مرتبة من نحل العسل ولها أهية في دراسة نشأة الحياة الاجتماعية وتطورها ولغة التخاطب بين الحشرات.

حمض البُمْبيسيك (بُمْبيسين)

bombycic acid (bombycin)

مادة حمضية ضمن مكونات عصارة معوية تصبها فراشات معظم أنواع ديدان الحرير، فتديب المادة اللاصقة لخيوط الشرنقة فيسهل حروجها منها.

فصيلة الذباب النحلي (بُمْبِلييدي)

Bombyliidae (bee-flies)

إحدى فصائل رُتَيْبة قصيرات القرون(براكيسيرا Brachycera)، تضم أنواعا من الذباب الحقيقى تشبه أفرادها النحل في مظهرها العام وفي بعض طبائعها (كإحداث الطنين والتردد على الزهور) فتحمى نفسها من الأعداء، كما قد تتسلل إلى مساكن بعض أنواع النحل لتضع بيضها حيث تعيش يرقاتما تطفليًّا.

ذوات القرون القصيرة

ذباب النَّغَف

botflies

الاسم الشائع لبضعة أنواع من الذباب الحقيقى، تتميز بكبر الحجم وكثافة الكسوة الشعرية، ولها أهمية بيطرية لتطفل يرقاتها داخليًّا على حيوانات المزرعة حيث تتكاثر غُلنَّا في تجاويف حسمها أو بعض أسحتها. من أمثلتها:أ- نغف حلد البقر السحتها. من أمثلتها:أ- نغف حلد البقر الخيل Hypoderma bovis، ب- نغف معدة الخيل Gasterophilus intestinalis، ويفقس في ج - وفيهما تضع الأنثى البيض على شعر حسم العائل في متناول لسانه، ويفقس في حسم العائل في متناول لسانه، ويفقس في قناة الهضم، د- نغف أنف الأغنام حية على فتحتى الأنف.

عَذْراءُ مُكَبَّلةً

bound pupa

طرز من عَذارَى الحشرات تلتصق فيه الأجنحة والأرجل وقرنا الاستشعار بحدار الجسم بفعل ما يحتويه سائل الانسلاخ من مواد لزحة، يشيع بين أنواع الفراشات التي تصنع يرقائها شرانِق مُحْكَمة تحمى الخادرة العاجزة عن الحركة.

(انظر أيضًا: obtect pupa).

Brachycera

إحدى السرّتيبين الرئيسيتين لرتبة ذوات الجناحين Diptera، وتنميز عن الرّتيبة الأخرى بقصر قرني الاستشعار وتقاريهما بكيث يستقران عند الراحة جنبًا إلى جنب في منخفض جبهي، يحده درز واضح، قد يكون مستقيما (infraorder تحت رتيبتين and (Asilomorpha and (Asilomorpha "Orthorrhapha" infraorder أو دائريا (تحت رتيبة كل "Muscomorpha" (Cyclorrhapha" وهو القسم الأكبر). وتضم هذه الرتيبة كل أنواع الذاب الحقيقي، ومعظمها ذو أهمية ويبطرية أو زراعية.

قصير الأجنحة

brachypterous

صفة للأفراد التى تصغر أجنحتها عن السوع السمألوف فى نظائرها من نفسس النوع (species) والشق التناسلى (sex)، إما تعبيرًا عن ظاهرة تعدد الأشكال polymorphism (كمنا فى فئات مستعمرة النمل الأبيض) وإما نتيجة للطفور وتجارب التهجين كما فى ذبابة دروسوفيلا.

فصيلة خنافس البقوليات (بروكيدى)

Bruchidae

فصيلة رئيسية من رئيبة Polyphaga رتبة غمديات الأجنحة، تضم أنواعًا كثيرة من صغار الخنافس التي تصيب مختلف أنواع البقول (على النبات وبعد التحزين) لقدرتما على التنقل طيرانا بين الحقل والمحزن.

عضو "برُنّر"

Brunner's organ

شاخصة درنية صغيرة لينة عند قاعدة فخذ الرّبحُل الخلفية لمعظم أنواع النطّاط، يستقر فيها رأس القصبة في وضع السكون.

الواخزة السوداء

buffalo gnat

الاسم الشائع لأنواع من الذباب الواخز الصغير، يغلب عليه سواد اللون، من فصيلة الذباب الواخز Simuliidae، تمتص إناثه دماء الماشية والإنسان، وتبيض في المحارى المائية حيث تعيش يرقاتها، من أخطر المائية حيث تعيش يرقاتها، من أخطر أنواعها ذبابة لعمل الدودة الخيطية الدقيقة (الأنكوسركا) المسببة للعمل خصوصًا في أفريقيا الاستوائية.

المخ (العقدة العصبية المخية)

brain (= cerebral ganglion)

مركز الربط الرئيسي للحسم، يقع دا حل محفظة الرأس أعلى المرىء، يستقبل المؤثرات الحسية من أعضاء الحس ويتحكم في نشاط الجهاز العصبي بشكل عام، وبالإضافة إلى خلاياه العصبية الأساسية توجد به خلايا عصبية إفرازية تفرز هرمونات تتحكم في نشاط الغدد الصماء والتي بدورها تتحكم في أغلب العمليات الفيزيولوجية بالجسم (بالتحفيز أو التثبيط) مثل الانسلاخ والتكاثر والتشكُّل والتلوُّن. والمخ يتكون من ثلاث مناطق رئيسية: المخ الأمامي protocerebrum ويختص بالبصر، والمخ الأوسط deutocerebrum يغذى قرني الاستشمعار والممخ الخلفسي tritocerebrum يغذى الشفة العليا.

حرير سائل

brin

(انظر: bave).

بُرْسِيكون

bursicon

هرمون حشرى تفرزه خلايا "غدّية عصبية" ببعض عقد الحبل العصبي، تنشط بعد كل انسلاخ، وهو المتحكم في درجة تصللب الحليد ودُكنتِه.

أبو دقيق

butterfly

الطور البالغ لجزء من رتيبة Glossata (المسمى القسميرا (المسمى القسميرا (Rhopalocera) ، ذو قرون صولجانية من

رتبة حرشفيات الأجنحة - وبالإضافة إلى نوع قرن الاستشعار تميز عن نظائره مماكان يسمى "مختلفات القرون Heterocera" بنحول منطقة البطن، وتشابه الجناحين الأمامي والخلفي، وتعرُّقهما التامِّ، وطولِ الخرطومِ وقابليته للالتفاف، وتعطُّلِ الفكوك العلوية. ومعظم أنواع أبي دقيق غارية النشاط، وأساريعها ضعيفة القدرة على التسلق ولا تتقن صنع الشرانق، وغالبية أنواعها ضارة لتطفُّلِها على المزروعات وخصوصًا الخضراواتِ الورقية.

معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

C

حبيبات الجير

شعرية الأجنحة

caddis fly

الواحدة من أفراد رتبة شعريات الأجنحة (Tricoptera)، وهي شبيهة بالفراشات تضع بيضها في الماء، أجنحتها مكسوة بشعر دقيق، وأجزاء فَمِها ضامرةً.

يرقة شعريات الأجنحة

caddis worm

الاسم الشائع للواحدة من يرقات شعريات الأجنحة، تعيش في الماء الضعيفِ الجريان قرب القاع، داخل حراب تصنعه من النفايات بعد لصقها بخيوط الحرير.

طُنُف

calcar

الواحدة من الشواخص الرئيسية المُذَبَّبة المقوَّسة الممتدّة من جدار الجسم في العديد من أنواع الذباب والنحل والزنابير والفراشات (على قصبة الرحل عادة)، تؤهلها صلابتُها وقابليتُها للحركة لأداء مختلِف الوظائف، وهي نامية قوية وخنجرية الشكلِ في الزنابير المنشارية.

(انظر أيضًا: prehallax, strigil).

calculi

أملاح الحير بعد انفصالها عن دماء الحيوان على شكل حبيبات غير منتظمة، وهي شائعة الوجود في أنابيب ملبيجي الإخراجية.

دُوَيْرة

calie

الواحد من أقسام مسكن النمل الأبيض termitaria ، يصله بباقى الأقسام سرداب أو أكثر تحت الأرض.

عضو التنادي

calling organ

عضو إصدار الصوت في ذكور الجنادب والجداحد (رتبة مستقيمات الأجنحة)، وهو في العادة شاخصة حاسئة على إحدى زوائد منطقة الصدر (حافة الرحل أو الجناح) يقابلها منخفض على الجانب الآخر.

(انظر أيضًا: stridulating organ).

كالوسوما

فصيلة كَلِّيفُوريدي

Calliphoridae

إحدى فصيلتى الذباب اللاحم، تعرف عادة بأسماء مثل: ذباب الجيفة carrion flies بأسماء مثل: ذباب الجيفة greenbottles الأزرق أو السنباب الأخضرون وتتميز أفرادها عن نظائرها من الفصيلة الأخرى Sarchophagidae يكبر الحجم وقلة الكسوة الشعرية، والألوان ذات البريق المعدني التي تغلب عليه الزرقة أو الخضرة، وبأن إنائها بيُوضةً.

كَلِّيفورين

calliphorin

بروتين يتم بناؤه فى النسيج الدهنى ليرقات ذبياب الفصيلة الكُلِّفوريدية دبياب الفصيلة الكُلِّفوريديات Calliphoridae ويُختزن فى دمائها رصيدًا للأحماض الأمينية اللازمة لنموها وتحولها، ومصدره عصارة لحوم عوائلها.

ضيفنة

calobiosis

إحدى صور المعايشة بين الحشرات الاجتماعية البانية للأعشاش، حيث تعيش أفراد نوع معين (الإناث عادة) في ضيافة نوع آخر بصفة دائمة أو مؤقتة دون أي ضرر للنوع المضيف، وقد يَقُمْنَ بالخدمة في مقابل الضيافة.

Calosoma

اسم حنس لنوع أو اكثر من الخنافس الأرضية المفترسة ذات المهارة في مطاردة الأساريع وصيدها بمساعدة أرجلها الطويلة وفكوكها الحادة وعيونها المركبة المهيأة للإبصار في الضوء الخافت، وليرقاتها أيضا نشاط مُلاحَظ في هذا المجال.

(انظر أيضًا: caterpillar hunter).

عِشاشِيّ

Calotodomus

صفة لما له علاقة بأعشاشِ الحشرات الاحتماعية أو مساكنِها وبخاصة تلك الأنواع التي تحيط عُشَّها بحواجزَ شمعيّةٍ واقيةٍ كبعض أنواع الزنابير.

القحف

calva (= calvarium)

الصُّلَيْبة العليا في واجهة علبة رأس الحشرة. حدُّها السفليّ الخط الواصل بين منبِيّ قرنَ الاستشعار، تغطى العقدة العصبية الدماغية وتحميها، وقد تكون مقسومة إلى شطرين متناظرين (الجداريتين parietals) كما في معظم أنواع الجراد وبعض الصراصير.

(انظر أيضًا: epicranium).

كمبوديا

Campodea

اسم حنس لنوع أو أكثر من حشرات بدائية عديمة التحوُّل وعديمة الأجنحة، ذات أحسام منبسطة واضحة التقسيم، وقرون استشعار وبحسات شرَحية نامية. تعيش تحت الأحجار وكُتَلِ التربة، وتنشط ليلاً.

يرقة كمبودية (يرقة منبسطة)

campodeiform larva

أحد الطرز الرئيسية ليرقات الحشرات، يتميز بوضوح مناطق الجسم الثلاث، وحسن تكوين الأرجل وأعضاء الحس، ومنه يرقات خنافس أبي العيد وأنواع أسد المن وأسد النمل، وجميعها لاحم. وقد اشتق اسمها من شبهها بالحشرة البدائية من حسس مع اختلافهما في كونحا غارية النشاط قوية البصر (العيون من النوع المركب) ومن أسمائها أيضا: المنبسطة وقليلة الأرجل.

(انظر أيضًا: oligopod).

المؤبرات

caprifiers

الحشرات التى تعتمد عليها النباتات الثنائية المسكن اعتمادًا شبه كُلِّيٌ في تلقيح أزهارها حيث يكون عضو التذكير (أو التأنيث) في وضع يتعذر معه التلقيح العَفْوِيّ، كما في حالة تأبير التين بواسطة الزنانير الدقيقة من حالة تأبير التين بواسطة الزنانير الدقيقة من جـــنس Blastophaga (فصـــيلة حــنس Agaonidae).

فصيلة الخنافس الأرضية (كارابيدى)

Carabidae

إحدى فصائل رتيبة أديفاجا (Coleoptera)، (رتبة غمديات الأجنحة عمديات الأجنحة تتميز أنواع حشراتها بدُكْنة اللون وصغر حجم الرأس نسبيًّا، وطول الأرجل وسرعة الجرثي، لكنها ضعيفة الطيران لضمور الجناحين الخلفيين (أو عاجزة عنه لالتحام الغمدين). يرقاتها لاهمة، وأشهر أنواعها من جنس يرقاتها لاهمة، وأشهر أنواعها من جنس الضارّة بالمزروعات.

خنافس الجيف

قاعدة الفك

cardo

الشديفة القاعدية الحاملة لفك الحشرة والتي تربطه مَفْصِلِيًّا بعُلبة الرأس؛ في شغالة نحل العسل تكون ناميةً واسعةً مجالِ الحركة حيث يعمل الفك غِمْدًا واقيًا للحرطوم ومكْنَسة للفتات والنّفارات.

النمل الخشاب

carpenter ants

الاسم الشائع لنوع أو أكثر من النمل الأسود (الجفل) من حنس Camponotus يتميز بكبر حجمه نسبيًّا (وبخاصة منطقة الرأس)، تعيش جماعاته في تجاويف تصنعها بفكوكها المنحلية في لب حذوع الأشحار أو عروق الخشب المعدة للبناء.

النحل الخشاب

carpenter bees

الاسم الشائع لأنواع من النحل الانفرادي الذي يحفر أعشاشه في الأخشاب، ومعظمها مسن فصيلة Xylocopidae الواسعة الانتشار في المناطق الحارة.

carrion beetles

الاسم الشائع لأنواع من الخنافس اللاحمة الزاهية الألوان من فصيلة Sylphidae أو فصيلة Necrophoridae، من طبائع إناثها وضعُ البيض على حثث ضحاياها من صغار الحيوانات بعد دفنها، ومن ثم تغتذي يرقاتها بلحمها المتعفن

ذباب الجيف

carrion flies

الاسم البديل لذباب اللحم، يعيش على الأنسجة الحيوانية المهملة والجروح، ومنه أنواع بَيُوضةٌ (فصيلة Sarcophagidae) وأنواع ولودة مثل الذباب الأحضر والذباب الأزرق (فصيلة Calliphoridae).

flesh fly, blue-bottle (انظر أيضًا: .(blowfly,

مروحة ذيلية

أسروع (= يسروع)

caterpillar

الواحدة من يرقات رتبة حرشفيات الأجنحة Lepidoptera، وهي دودية الشكل تغتذى بالنباتات، وتسمى عديدة الأرجل لأن لها - بالإضافة إلى الأرجل الصدرية - خمسة أزواجٍ من الأرجل في منطقة البطن. وأساريع الفراشات تغزل شرائق محكمة، وهي ماهرة في التسلق بفضل الخطاطيف الدقاق على أرجلها البطنية.

polypod larva, (انظر أيضًا: eruciform larva).

صائدة الأساريع

caterpillar hunter

الواحدة من الحشرات التي تطارد الأساريع وتفترسها، ويتجلى ذلك بوضوح بين عدة أنواع من الخنافس مثل خنفساء الكالوسوما، والخنفساء الرواغة سواء في طور اليرقة أو بعد البلوغ.

rove beetle, (انظر أيضًا:) (Calosoma, Caradidae).

caudal fan

خصلة من شعرات ريشية على الشدفة البطنية قبل الأخيرة في يرقات البعوض، أصولها متقاربة وتتباعد بشكل شعاعى باتجاه الأطراف، يرجح قيامها بتحديد تيار الماء حول الخياشيم الذيلية.

خيوط ذيلية

caudal filaments

أ- ثلاث زوائد خيطية نحيلة فائقة الطول متدة من مؤخرة الجسم للتحسس في رتبة ذوات الــذنب الشــعرى (Thysanura) دوات الــذنب مايو (Ephemeroptera) ب- الألواح الخيشومية الثلاثة في حوريات الرعاشــات الصـــغيرة (Odonata) ج- أنبوبا التنفس في يرقات بعض أنواع الذباب المتطفلة داخليًّا حيث قد يبلغ طول الواحد منهما عشرة أضعاف طول الجسم.

الطبقة الأسمنتية

خياشيم ذيلية

caudal gills

ألواح رقاق الجدر ممتدة من طرف الشدفة البطنية الأخيرة للتنفس المائى في بعض الحشرات، تتخللها تفرعات القصبات الموائية، وهي أعضاء التنفس الوحيدة في حوريات الرعاشات الصنغيرة (Zoygoptera)، والإضافية في يرقات وعذارى البعوض.

الثّرب

caul

ما يدثر أحشاء الحشرة من نسيج دهني، وهو رصيد غذائي وعازل حراري وماص urate (the cells) بدور رئيسي في عملية الإخراج باستخلاص المواد المسرفة من الهيموليمف.

(انظر أيضًا: fat tissue, fat body).

مولِّدة العَفْص

cecidogenous

صفة للحشرة التي يسبب هجومها على النبات تَهَيُّجًا في أنسحته يؤدى إلى تكوين أورام عَفْصية (galls).

cement layer

أ- الطبقة السطحية من الجُلَيْد العلوى بعد تصلّب مادتها التي تفرزها خلايا خاصة في بشرة الجلد، وهي بالغة الرقة، عازلة للحرارة، شديدة المقاومة للخدوش والكيماويات، مانعة لتسرب الماء؛ وهي كل ما يتبقى سليمًا من الجُلَيْد القديم بعد كل انسلاخ ب- الغلاف السطحي المحيط بقشرة بيض ب- الغلاف السطحي المحيط بقشرة بيض معظم أنواع القمل والبق الحقيقي، وهو يحقق وقاية إضافية للجنين، وتفرزه غدد ملحقة بمناسل الأنثى، ويكون أغزر على الجانب المواحه للمرتكز فيحكم لصق البيضة به، ويتغلظ حول طرفها الحيواني حيث يتخذ شكل قلنسوة هي غطاء البيضة.

(انظر أيضًا: suprachorion).

ځمة

centris

أداة اللسع المتحورة عن آلة وضع البيض في الكثير من إناث النحل والزنابير اللاسعة وأضرابها من رتيبة ذوات الخصر Apocrita (رتبــــة غشــــائيات الأجنحـــة (Hymenoptera).

قُلَيتِ رأسيٌ

مركزيُّ المُحِّ

centrolecithal

طراز من البيض، فيه يحتل المُحُّ الغزيرُ المنطقة المركزية من الخلية البيضية بحيث يحصر السيتوبلازم الحيواني في حيز صغير بينه وبين النواة، وهو الطراز الغالب بين الحشرات (باستثناء الأنواع المتطفلة داخليًّا).

غدة رأسية

cephalic gland

غدة صغيرة في جدار الرأس في بعض أنواع اللافقاريات وكثير من الحشرات كالنمل الأبيض والبَق الحقيقي ونحل العسل، حيث تكون مزدوجة عادة، وتختلف أسماؤها باختلاف موضع جسم الغدة، ووظيفتها، ومصب إفرازها وطبيعته.

pharyngeal gland, انظر أيضًا: mandibular gland, maxillary (gland

cephalic heart

انتفاخ صغير ذو حدار مرن متقبض فى مقدمة حسم الجنين فى بعض حشرات الرعاشات الكبيرة والصغيرة، يساعد فى الفقس ويعمل عضو نبضٍ مساعدًا يدفع الهيموليمف فى تجاويف زوائد الرأس الدقيقة كقرنى الاستشعار.

عُنُقٌ رأسيٌّ

cephalic neck

الجزء القاعدى الضيق من الرأس في معظم أنواع البَقّ الحقيقي (رتيبة Heteroptera) يستقر في منخفض غائر بين فَصَّي الشدفة الصدرية الأمامية.

تَرَوُّس (تكونٌ الرأس)

cephalization

غَيُّز الرأس كمنطقة مستقلة عن الصدر، تحوى الدماغ وتحميه، وتحمل أعضاء الحس الرئيسية وأعضاء الاغتذاء المتخصصة، وهي ظاهرة تميز الحشرات عن أبناء عمومتها من مفصليات الأرجل وغيرهما من اللاحبليات.

الورقيات المتفرعة

فصيلة الزنابير الناشرة

Cephidae

فصيلة صغيرة من رئيبة غير ذوات الخصر Symphyta (رتبة غشائيات الأجنحة الإسوق (Hymenoptera) تشق إنائها جُدُرَ سوق النحيليات بآلة وضع البيض المنشارية وتضع البيض في قلبها. من أمثلتها زنبار الحنطة المنشاري Cephus tabidus.

خبز النحل

cerago

عجينة من حبوب اللقاح والعسل تُعِدُّها شغّالاتُ نحل العسل لإطعام اليرقات غير- الملكية بدءًا من اليوم الرابع من عمرها.

(انظر أيضًا: bee bread).

فصيلة الخنافس الحافرة (سِرَمْبِسيدى)

Cerambycidae

فصيلة رئيسية من رئيبة Polyphaga (رتبة غمديات الأجنحة Coleoptera)، تضم خنافس كبيرة الحجم طويلة قرون الاستشعار، يرقائها الجعلانية تحفر في الأخشاب أنفاقًا كثيرة الالتواءات، وهي معمَّرة في بعض أنواع المناطق الحارة.

Ceratophylloidea

فسوق فصيلة من رتبة البراغيث Siphonaptera تتميز بتفلطح الجسم وتقرن سطحه والنظام المميز لتوزيع الشويكات عليه (chaetotaxy)، وعدد النقر الحساسة في القرص الدبرى، وتضم كل أنواع البراغيث ذوات الأهمية الطبية والبيطرية.

خيشوم ذيلي

cercobranch

الواحدة من الزوائد الدبرية وقد تحورت إلى لوح رقيق الجدار تتخلله فروع القصيبات الهوائية للتنفس المائى كما فى يرقات وعذارى البعوض وحوريات الرعاشات الصغيرة (رتيبة Zygoptera).

(انظر أيضًا: caudal gills).

قدم ذيلية

cercopod

الواحدة من ثلاث زوائد ممتدة من آخر شدفة بطنية إذا كانت نامية كما في رتبة ذباب مايو (Ephemeroptera) حيث تُمثّلُ الجانبيتان منها القرنين الشرجيين والثالثة (الوسطى) اللوحَ فوقَ الشرجي.

(انظر أيضًا: cercus, caudal).

محبس ذیلی (قرن شرجی)

cercus (pl. cerci)

زائدة مزدوجة متمفصلة مع الصُّلَيْبة الظهرية والصُّلَيْبة الجنبية للشدفة البطنية الأحيرة فى كل الحشرات، وهى كل ما يتبقى من زوائد منطقة البطن بعد الفقس باستثناءات قليلة هى: ذوات الذنب القافزة، وحوريات ذباب مايو، والأساريع. وكثيرًا ما تكون مقسمة، وتختلف شكلاً وحجمًا من نوع إلى آخر، مما يجعلها في مقدمة الملامح التشخيصية ذات الأهية التصنيفية. وظيفتها الأساسية لمسيّة حيث يكسوها دثار غزير من الشعيرات

الحسية sensillae، وهي قابلة للحركة الإرادية، وقد تؤدى وظائف إضافية فتعمل مُلاقِط كما في إبرة العجوز، وقد تتحور إلى خيشوم في بعض الحشرات المائية (حوريات الرعاشات الصغيرة ويرقات البعوض وعذاراه).

(انظر أيضًا: cercobranch, caudal).

سيرومين

cerumen

أ- عجينة من الشمع والراتينج واللعاب، تصنعها بعض أنواع النحل والزنابير لبناء أعشاشها وترميمها، ب- مادة شمعية تفرزها الحشرات القشرية، ج- مادة شمعية تفرزها غدد في قناة الأذن الخارجية.

الحبابتان العنفيتان

cervical ampullae

انتفاحان صغيران ممتدان من جانبي السطح الظهرى لغشاء العنق في بعض الحشرات يساعدان على كسر قشرة البيضة عند الفقس وعلى شق الجائيد القديم عند الانسلاخ.

نظام التشويك

غدة عنقية

cervical gland

غدة خلوية صغيرة في جدار الجسم بين الرأس والصدر في يرقسات بعسض أنسواع زنسابير الأحشاب ومعظم أنواع الأساريع، تفرز مادة مُنَفِّرة الرائحة والطُّعم للدفاع.

العضوان العنقيان

cervical organs

قرصان غشائيان بين الصُّلَيبات العنقبة لكلا الجانبين في الطور البالغ للذباب والبعوض وأضرابهما، يحمل كل منهما عددًا من شعيرات حسية يرجّع أنها تساعد الحشرة في تحديد مواقع أقدامها والاستواء على السطح.

دعامات عنقية

cervicalia

مجموعة الصُّلَيْبات الدقاق الداعمة للمنطقة ما بين الرأس والصدر، وهي منغرسة في جدار العنق ومتمفصلة مع مؤخرة الرأس ومقدمة الصدر، وتتخللها فواصل غشائية تزيد من حرية الحركة.

chaetotaxy

نسق توزيع الأشكال المختلفة من الشويكات على سطح الجسم، وله أهمية تشحيصية وتصنيفية وبخاصة في البراغيث والذياب.

جالسات البطون

Chalastrogastra (=Chalastogastra)

الاسم القلم لمحموعة حشرات صغرى رُتَيْبتَيْ غشائيات الأجنحة (Symphyta)، تختلف عن كبراها (Apocrita) في أن البطن ذو قاعدة عريضة تتصل مباشرة بمؤخر الصدر دون حصر واضح، يرقاتما أسروعية الشكل، وتضم كل أنواع الزنابير المنشارية -saw parasitic وزنابير الخشب الطفيلية flies .wood wasps

(انظر أيضًا: Symphyta).

الزنبارية النحاسية (كالسيديدي)

Chalcididae

إحدى فصائل رئيسة ذوات الخصور Apocrita رتبة غشائيات الأجنحة Hymenoptera رتبة غشائيات الأجنحة الزنابير الصغيرة الحجم المتطفلة على الآفات الحشرية، ومن ثمَّ فهي مفيدة في المكافحة البيولوجية، ومن ثمَّ فهي مفيدة في مصر زنبار البيولوجية، ومن أمثلتها في مصر زنبار البيولوجية، ومن أمثلتها في مصر زنبار يرقاته داخليًّا على خادرات حرشفيات يرقاته داخليًّا على خادرات حرشفيات الأجنحة.

تكلس الحضنة

chalk brood

مرض فطرى يقضى على يرقات نحل العسل قرب اكتمال نموها فتتحول إلى أجسام صلبة طباشيرية المظهر، ينم عنه تأخر فتح أغطية خلايا العش وانبعاث رائحة كريهة منها.

دُرَيْقة

chaperon

الصُّلَيبة الطرفية الوسطى فى واجهة علبة الرأس فى بعض الحشرات، وهى الحاملة للشفة العليا، وتقابل الدرقة clypeus (أو مقدَّم الدرقة anteclypeus إذا كانت الدرقة مقسمة).

عَصْوَرَقيات الأجنحة

Cheleutoptera) = Phasmatodea)

رتبة صغيرة من الحشرات خارجية الأجنحة تضم كل أنواع الحشرات العصوية والورقية بعد أن أعيد تسميتها.

(انظر أيضًا: Phasmida).

الهاموشية

Chironomidae

إحدى فصائل رتيبة ذوات القرون الطويلة Nematocera (رتبة ذوات الجناحين Diptera)، تضم عددًا قليلاً من أنواع الحشرات القريبة الشبه بالبعوض غير أنحا لا تلدغ، وتطير جماعات في اتجاهات عشوائية، تبيض في المياه الراكدة وتعيش يرقاتها في طين القاع أو قريبًا منه، تختلف ألوانها باختلاف نوع الصبغ التنفسي في دمائها (وهو الهيموجلوبين في الأنواع الحمر).

كوريون (قشرة - مشيمة)

chorion

أ- في الحشرات: قشرة البيضة، وقد يتميّز مقددًمها إلى غطاء operculum سهل الانفصال في بداية الفقس، وقد تحمل نقوشا بارزة مميزة أو شواحص للتثبيت والحماية، ب- في الثدييات: الغشاء البرّاني من الأغشية الخنينية الثلاثة، ومن أحد أجزائه تنشأ الطبقة الجنينية من المشيمة (التي تنفصل عن حدار المرحم وتخرج مع المولود)، ج- في النبات: الغشاء الخارجي للبذرة.

كوريونين

chorionin

البروتين الأساسى فى تركيب مادة قشرة البيضة فى الحشرات، يكسبها الصلابة وغيرها من مقوِّمات حماية الجنين.

استضافة شمية

chrymosymphily

علاقة تآلف وتحالف بين النمل والأساريع، تقوم فيها النملة بحراسة الأسروع والدفاع عنه لقاء السماح لها بلعق مايفرزه الأسروع من رحيق بروتيني طيب الطعم والرائحة.

صرير

chirping

أ- صوت حادًّ كالصفير يطلقه بعض الحشرات للتنادى، وتدركه الأذن البشرية إذا كانت الحشرة كبيرة كالجدجد (صرصور الغيط) والجندب (النطاط)، ب- عملية توليد هذا الصوت، وهي أكثر شيوعًا بين الذكور، وتتم غالبًا بِحَكِّ الأجنحة والأرجل بعضِها ببعضٍ أو بحافة جاسئة على سطح الجسم.

(انظر أيضًا: stridulation - calling).

گیتیناز

chitinase

إنزيم في سائل الانسلاخ يذيب كيتين الطبقة الداخلية من الجليد عند بدء عملية الانسلاخ فيتخلخل الجليد مما يسهل نضوه بعد تكوين الجليد الجديد.

عضو كوردوتونال

chordotonal organ

عضو حسى للشد في الحشرات ومفصليات الأرجل للتعرف على موقع شدف الجسم والأطراف، وقد يوجد في أعضاء السمع للإحساس بالموجات الصوتية.

مَعِدةُ الكَيْلُوس

Chrysomelidae

فصيلة تضم عددًا من أنواع الخنافس الصغيرة نسبيًّا والزاهية الألوان، تصيب المزروعات ذات الأوراق العريضة وتتسبب - هي ويرقاها النبات، يعرف المحموع الخُصْرِيّ وإعاقة نمو النبات، يعرف منها في مصر: أالخنفساء الحمراء Raphidopalpa foveicollis واسمها يدل على لونها وتصيب القرعيات، بالخنفساء البرغوثية Phyllotreta وهي سريعة القفز، وتصيب الصليبات، ويعرف منها في القفز، وتصيب الصليبات، ويعرف منها في ولاية كولورادو بأمريكا نوع يصيب البطاطس المولادة على الظهر).

خنافس الأوراق (كريزوميليدي)

فصيلة أُسْد المَنّ (كريزوبيدى)

Chrysopidae

إحدى الفصائل الرئيسية لرتبة الحشرات المسبكيات الأجنحة Neuroptera شبكيات الأجنحة المعارة في اصطياد والمعروف عن يرقاتها المهارة في اصطياد الحشرات البالغة غير مفترسة، وقصيرة العمر، وتُثبّت الإناث بيضها على أوراق النبات بواسطة حوامل طويلة ترفع البَيْض عاليًا فوق مسار الحشرات فتحميه منها. من أكثر أنواعها انتشارًا في مصر Chrysoperla ... (carnea = C. vulgaris)

(انظر أيضًا: aphid lion).

chyle stomach

المعى الأوسط فى الحشرات، وهو المنطقة الرئيسية للهضم والامتصاص، وحداره غير مبطن بالجُلَيْد، وهو أكبر مناطق الأمعاء فى الحشرات المغتذية بالسوائل، أما فى غيرها فكثيرًا ما تنبشق منه ردوب تزيد مساحة سطحه.

(انظر أيضًا: midgut, mesenteron).

مُزدَرَد

cibarium

ممر الطعام إلى البلعوم، ويقع فى الفقاريات بين قاعدة اللسان وسقف الحلق وفيه تتدلى اللهاة، وفي الحشرات يقع في قعر القسم العلوى من التحويف قبل الفمى، وفي ذوات البوز، كالذباب، يكون أنبوبيًا ويمتد في تجويف المِمَص حارج علبة الرأس.

النَقِّنة

السيكاديّة الصغرى (نطاطات الورق الصغرى)

Cicadellidae (= leaf hoppers)

الاسم الجديد للفصيلة الجاسَيدية المحاسَيدية Jassidae (نطاطات الورق الصغرى) رتيبة Auchenorrhyncha رتبة نصفيات الأجنحة Hemiptera، تعيش على العصارات، تشترك مع السيكاديات في كثير من صفات الشكل ولكنها أصغر حجمًا، وفي قدرتما على القفز والطيران ولكنها لا تطلق أصواتًا؛ بعض أنواعها ينقل فيروسات بعض أمراض القطن والعنب.

السيكادية (نطّاطات أوراق النبات)

Cicadidae (= leaf hoppers)

إحـــدى فصــائل رتيبــة نصـفيات (رتبـة نصـفيات الأحنحـة Auchenorrhyncha)، تضـم الأنـواع الكبيرة من نطاطات أوراق النبات، وهي من البق المحنح القافز المتطفل على كثير من مزروعات الحقول في المناطق الحارة. الإناث ذات أحـزاء فـم ثاقبة ماصة تمتص عصارة النبات وتصنع نقرا في أوراقه لوضع البيض، وتسـقط اليرقات في التربـة للبيـات الطويـل. الذكور قصيرة العمر وتصدر أصواتًا كالقرقعة.

Cimicidae

فصيلة من رتبة نصفيات الأجنحة المسلوبة العاجزة عن الطيران، وهي مفلطحة الجسم ولها خرطوم ثاقب ماص قابل للانثناء تحت الصدر، تضم أنواع بق الفراش التي تتطفل تطفلاً خارجيا على الإنسان، وتعيش في المساكن الريفية وبخاصة مع الدفء والرطوبة، ولها قدرة فائقة على تحمل الجوع.

سايميسين

cimicine

مادة منفرة الرائحة تفرزها غدة في جدار الشدفة الصدرية الوسطى لبعض أنواع البق وتطلقها بغزارة عند اللمس؟ اشتق اسمها من اسم الجنس لأول حشرة استخلصت منها (Cimex ساعكس).

(انظر أيضًا: Cimicidae).

ذؤابي

cirrate

صفة للحزء أو العضو الذي يتخذ طرَفه شكل الذؤابة، وفي الحشرات تُطلَق على قرن الاستشعار المُشْطِيّ أو الريشيّ إذا تجمع ما ينبثق منه من شواخص على طرَفه الحُرّ.

(انظر أيضًا: cirrus).

ذؤابة (قضيب)

cirrus

أ- في الحيوانات عامة: أية زائدة تحمل على طرفها، نحصلة من شعيرات جعدة، كذؤابة التشبث في زنابق البحر، وذؤابة الحركة في نظائر أقدام بعض الديدان الحلقية، ب- في الحشرات: الجزء الفعال في آلة السفاد إذا كان يحمل على طرفه الحر مثل هذه الخصلة، حوف الديدان: عضو السفاد.

ماسك (قابض)

clasper

ما تنفرد به ذكور الحشرات دون إناثها من زوائد الشُدف البطنية التناسلية لإحكام التلقيح الداخلي؛ يوحد منها في أغلب الحالات واحدة على كلا جانبي عضو الإيلاج، أو اثنتان كما في برغوث الإنسان.

إعمار اعتزالي

claustral colony founding

ما تقوم به الأنثى المؤسسة لمستعمرة النمل الأبيض من حبس نفسها في مقصورة مغلقة لتتفرغ لوضع البيض الذي ستخرج منه شغالات الجيل الأول، لمدة قد تتحاوز العام، تعتمد الملكة المعتزلة في أثنائها على رصيد حسمها من دهن وعلى العضلات المتحللة للأجنحة كمصدر للغذاء.

معايشة انتهازية (خُلاسية)

cleptobiosis

صورة من المعايشة العابرة بين نوعين مختلفين من الحشرات الاجتماعية (النمل عادة)، حيث تبنى أفراد النوع الأصغر حجمًا أعشاشها داخل عش النوع الأكبر حجمًا وتعيش على فضول الطعام والتّفايات؛ أو بحواره بحيث تتمكن من التربّص بشغالاته العائدات بالطعام.

جهاز الإغلاق

تطفل انتهازی (خُلاسی)

cleptoparasitism

مهاجمة الواحدة من إناث الزنابير الصيّادة أنثى أخرى (من غير نوعها عادة) واغتصاب ما صادته لإطعام صغارها، أو الإغارة على عشها وسلبُ ما فيه من صيد مدَّخر.

الخنفساء المطقطقة

click beetle

الواحدة من خنافس فصيلة وتتميز بالقدرة على القفز عاليًا من وضع وتتميز بالقدرة على القفز عاليًا من وضع الرقود على الظهر محدِثة صوتًا كصوت كسر البندقة بسبب الفصل الفحائي بين الصُّلَيْبات القصِّية للشدفتين الصدريتين الوسطى والأخيرة بعد إحكام تشابكهما. يرقاتها دودية غيلة (وتعرف بالديدان السلكية wire غيلة (وتعرف بالديدان السلكية عيث تقرض مذور المزروعات. من أشهر أمثالها حنفساء حذور المزروعات. من أشهر أمثالها حنفساء مصر باسم "فُرْقُعْ لُوز".

closing apparatus

تركيب في جدار دهليز المُتنَفَّس النمطى لكثير من الحشرات يتحكم في مدخله إلى الجنع القصبي، يتكون عادة من فَصَّيْن (الشفتين) على جانبي حلق الدهليز، أو فصِّ واحد (الصمام) في قعره، وتُحَرِّكُ أجزاءه إراديًا عضلة خاصة.

الدُّرَيْقة

clypeolus (= anteclypeus)

الجزء القاعدى (الأصغر) من درقة عُلْبة الرأس فى كثير من الحشرات عندما تكون الدرقة واضحة التقسيم.

يرقة مستورة

coarctate larva

الواحدة من يرقات بعض الخنافس (عادة من فصيلة فصيلة Meloidae وأحيانًا من فصيلة (Coccinellidae أم تتحرر تماما من جلد انسلاحها الأحير فتصير بذلك مماثلة للخادرة المستورة للذباب وغيره من ذوات الجناحين.

(انظر أيضًا: coarctate pupa).

كوتشيئيل

آكل الحشرات القشرية

coccidivorous

صفة لمفترسات الحشرات القشرية (وأبناء عمومتها من الحشرات الفنجانية والبَقّ الدقيقي)، وهي ظاهرة ملموسة بين خنافس "أبي العيد" (فصيلة Coccinellidae) وأنشط أنواعها في هذا المحال هو البو العيد" Rodolia cardinalis.

(انظر أيضًا: Coccinellidae).

خنفساء "أبو العيد" (الخنفساء المتأنقة)

coccinellid (= ladybird) beetle

الواحدة من حشرات فصيلة كوكسينليدى Coccinellidae (رتبة غمديات الأجنحة Coleoptera - رُتَيْب ــة بوليفاجـــا Polyphaga)، وهـي خنـافسُ متوسـطةً الحجم زاهية الألوان ذاتُ أغمادٍ محدَّبةٍ مُبَرُقَشةٌ بعلاماتٍ عميَّزة، تعيش في الحقول والبساتين؛ منها الضّارُ كخنفساء القرعيات Epilachna chrysomelina ومنها النافع كخنفساء أبي العيد ذات الإحدى عشرة نقطة Coccinella 11-punctata ذات النشاط الـمُلاحَظ في افتراس حشرات المَنّ، وخنفساء الرودوليا Rodolia cardinalis (من أسمائها الشائعة: cardinal ladybird, vedalia (beetle^[1] التي تأقلمت بمصر ونححت في الحد من خطر الحشرات القشرية والبّق الدقيقي.

cochineal

صِبْغُ أحمرُ مستخلَصٌ من أحسام أنواع معينة من الحشرات القشرية الصغيرة التى تصيب نباتات الصبّار فى أمريكا الوسطى (خصوصًا البرازيل)، وهو مصدر لحمض الكرّمينيك النقى carminic acid.

ذبابة الدودة الحلزونية (كوخليومايا هومينوڤوراكس)

Cochliomyia hominovorax

أخطر أنواع ذباب الديدان الحلزونية، وهي يرقات تغزو أحسام الماشية والأغنام (وأحيانًا الإنسان) عن طريق الجروح غير الملتئمة أو فتحة الأنف أو الأذن وغيرها من المنافذ، وتغتذى بعصارة الأنسجة اللحمية حيث تصنع أنفاقًا حلزونية تتنقل من خلالها؛ وعند تفشيها تسبب الدُّواد myiasis المؤدى إلى الموت، موطنها الأصلى أمريكا الوسطى ومنها انتقلت إلى جنوبي الولايات المتحدة ثم إلى غيرها من المناطق الحارة (ليبيا مؤخرًا). وهي تسبب خسائر كبيرة في الثروة ما الخيوانية، الأمر الذي دعا منظمة الأغذية والزراعة (FAO) إلى تنفيذ برنامج لمكافحتها في المناطق المنكوبة.

(انظر أيضًا: screw- worm).

قاطعة الشَّرْنقة

صرصور

cockroach

الواحدة من حشرات فصيلة Blattidae (رتبة Blattaria =Blattodea)، وهي حشرات منزلية معروفة، ليلية النشاط ضعيفة الطيران، تتميز بالشكل الدرقي للشدفة الصدرية الأولى. إناثها تضع البيض معباً في مَحَافِظَ صُلْبةٍ، وبعضُها يفرز مادة ذات رائحة جاذبة للذكورها الني تفوقها في طبول الأجنحة، منها أنواع عدة تتمايز باختلافات في الحجم وشكل المساحات الدكناء على ظهر الدرقة، وكلها تكثر في الأجواء الرطبة الدافشة، وأكثرها شيوعًا في مصر الصرصور Periplaneta americana الأمريكي الذي اتخذه الدارسون مشالا نمطيًا لطائفة الحشرات، والصرصور الألماني Blattella .germanica

كاسرة الشَّرْنَقةِ

cocoon breaker (= cocoon cutter)

(انظر: cocoon cutter).

cocoon cutter

شاخصة دقيقة حادة في مقدمة رأس الخادرة التامّةِ التَّكوين من النوع المكبَّل المميِّز للفراشات تشق بما مخرجًا في حدار الشَّرْنَقةِ بعد تطريبته بما تخرجه من أمعائها محتويًا على إنزيم "كوكوناز".

كوكوناز

cocoonase

إنزيمٌ اكتُشِف في محتويات أمعاء الخوادر التامّة التكوين لمعظم أنواع الفراشات، يحلل الفيبرين وغيرة من المواد الداخلة في تركيب حيوط الشرنقة.

كوديلور

codelure

الاسم التحارى لفيرُومُونِ حَشَرِيٌ تُفرزه إناثُ فراشاتِ ثمار التفاحيات لجنب ذكورها، فراشاتِ ثمار التفاحيات لجنب ذكورها، أمكن استخدامه في أمكن استخدامه في السنخلاصة وتخليقه لاستخدامه في السمكافحة -(E.E.) .dodecadein-1-01

غمديات الأجنحة

codling moths

الاسم الشائع لبعض أنواع الفراشات التي تضع بيضها على أوراق أشحار التفاح والكمشرى وغيرها من الثمار اللحمية، وتتغذى يرقاتها بلحم الثمرة، من أشهر أنواعها Carpocapsa pomonella.

مستقبلات جوفقِمعيّة

فراش التفاحيات

coeloconic receptors = coeloconic sensilla

خلايا حسية متخصصة فائقة الكفاءة تنتشر في مجاميع على سطح قرن الاستشعار في الحشرات الراقية - والاجتماعية بوجه خاص- تتميز عن نظيراتها من المستقبلات الحسية باستقرار زوائدها السيتوبلازمية في تحاويف دقيقة مُنْغَمِدة في قعر نقرة في حدار الجسم من وظائفها المعروفة: الشمّ، والإحساس بالتغيرات في حرارة الوسط المحيط أو رطوبته.

Coleoptera

أكبر رتب طويئفة الحشرات، تضم أكثر من ٤ نوع من الحشرات أي ما يوازي نحو ، ٤٪ من محموع الأنواع الحشرية المعرفة، وهذه الأنواع من أكثر الأنواع تباينا ف الحجم والبيئة والطبائع الغذائية، فهي موجودة في جميع البيئات المعروفة ما عدا البحرية والقطبية، ولكنها جميعًا تتفق في صلابة الجناحين الأماميين وتحديهما (elytra) كغمدين للجناحين الخلفيدين الغشائيين، وهي في ذلك تختلف عن أغلب الحشرات الأحرى (فيما عدا رتبة جلديات الأجنحة Dermaptera)، والرتبة تضم أربع رتيبات رئيسية هيى: ١) بوليفاجا ، Adephaga اديفاجا) Polyphaga ٣) أركوستيماتا Archostemata) ٤ ميكسوفاجا Myxophaga، والرتبة بشكل عام تضم أنواعًا كثيرة ضارة مثل خنافس البقول وسوس الحبوب، وبعض أنواع يرقات خنافس الملابس، ومنها أنواع أخرى مفيدة مثل: خنفساء أبي العيد التي تفترس المن وغيرها من الحشرات المتطفلة على النباتات، وبعض أنواع خنافس التربة وجعلانها التي تصلحها بالتهوية والتسميد والحرث وفي مقدمتها الجُعَلُ المُقَدِّس Scarabaeus sacer المنقوش على جدُّر معابد المصريين القدماء.

الحامل اللاصق

collophore

امتداد أنبوبى لجدار مقدم البطن فى الكولمبولا وغيرها من حشرات رتبة ذوات الذنب القافزة، طرفه الحر غشائى ومنتفخ على شكل حويصلة مزدوجة التركيب، تثبت به الحشرة نفسها على سطح المرتكز وقت الراحة بتفريغ الهواء وما يخرج من خلال الحويصلة من سائل لزج.

مُسْتَعْمِر

colonicus (pl. colonici)

أ- الواحد من الكائنات الحية التي تالازم مكان تكاثرها لعدة أحيال حتى تتكون عشيرةً كثيرةً عدد الأفراد يُطلَق عليها اسم المستعمرة colony كالبكتريا والإسفنج، حيث لا يتوافر فيها تعدد الأشكال ولا توزيع العمل كما في المحتمعات societies المعروفة في النحل والنمل وغيرها، بالمعروفة في النحل والنمل وغيرها، بالواحدة من أفراد الجيل الأول من حشرات المتربة أي التي نشأت من أمّهات المتربة أي التي نشأت من أمّهات على غير عوائلها النباتية المألوفة.

(انظر أيضًا: alienicolae).

الغدة الغرائية

collaterial (= colleterial) gland

غدّة مزدوِجة ملحقة بالجهاز التناسلي لإناث كثيرٍ من الحشرات، تفرز مادة لاصقة للبيض على مكان وضعه، وفي الصراصير يدخل إفرازها في تكوين جدار محفظة البيض.

كولِّيمبولا (ذوات الذنب القافزة)

Collembola (= springtails)

أ- رتبة من طائفة غائرات الفرحل، Entognatha شعبة سداسيات الأرجل، عديمة الأجنحة تضم أنواعًا بدائية قليلة، ذات أجزاء فم داخلية، ليس لها من صفات الحشرات إلا كونهًا سداسية الأرجل، وهي تتحرك قفرًا بفك الاشتباك بين زائدة زمبركية طويلة دبرية وماسك معقوف، وفي مقدمة بطنها عضو للتشبث بالسطح، باسم حنس للحشرة النمطية لرتبة ذوات الذنب القافزة واسمها الشائع برغوث القطن، تعيش في التربة الرطبة، ومنها تنتقل بين المزروعات وتقرض أجزاءها الغضة.

مُشْط

تراكب طَرَفِيٌ

comb

أ- اللوح ذو الوجهين من عش النحل أو الزنابير ذى الخلايا أو العيون المرصوصة، ب- أفراد النحل أو الزنابير الاجتماعية فيما بين الفقس وطور البلوغ، وهي تظل حبيسة في عيون العش (تسمَّى الحَضْنة)، ج- محموعة الشويكات المصفوفة كأسنان المشط في مواضع معينة من أجسام بعض الحشرات كبرغوث القط وبرغوث الكلب وغيرها من أنواع الفصيلة المشطرأسية وغيرها من أنواع الفصيلة المشطرأسية . Ctenocephalidae

مُنْجِبة بديلة

complemental reproductive

الواحدة من أفراد إحدى الفئات غير السمنجبة في بعض الحشرات الاجتماعية (خصوصًا النمل الأبيض) إذا تم إعدادها للإنجاب في حالة موت الأزواج الملكية، وذلك بتغذيتها بطعام الأفراد الملكية.

مُنْجِبة بديلة

complementary reproductive

complemental : انظــر: (reproductive

complicant

وضع الجناحين الأماميين إذا استقر أحدهما جزئيًّا على الآخر بحيث يتراكب جزآهما الطرفيان، كما في أنواع البَق المجنَّح (رتبة نصفيات الأجنحة Hemiptera) حيث يُعرَف الجناح الأمامي بنصف الغمد hemelytron

عين مركبة

compound eye

نوع متقدم من أعضاء الإبصار في مفصليات الأرجل، وتتألف من عدد كبير من الوحدات البصرية "ألعُوْينات" (ommatidia) لكل منها عدسته وشبيكيته المستقلة التي تستقبل من الجسم المنظور جزءه المواجه للعدسة، ومن مجموع صور الجزئيات تتكون صورته الإجمالية. من هذه العيون ما هو محمول على ساق كما في الجمبري، ومنها ما هو مستقر في نقرة غائرة من علبة الرأس كما في معظم الحشرات حيث تختلف كثافة حبيبات الصبغ البصري وتوزيعها في خلايا القرحية بما النصري وتوزيعها في خلايا القرحية بما يتناسب مع شدة الضوء.

الغدة المكبّبة

نظام كُمْستُك- نيدام

Comstock-Needham system

النظام المتبع عادة فى تسمية العروق الرئيسية الأجنحة الحشرات وتصنيفها طبقا لابحاه مساراتما وطريقة تفرعها، وبما يتفق وطريقة تكوينها بداية من القصيبات الهوائية. وينسب هذا النظام إلى عالِمَي الحشرات اللذين وضعاه.

قابِلة منوية (مستودع منوى)

conceptaculum seminis (=receptaculum seminis)

كيس مرن الجدار يتصل تجويفه بتجويف قناة البيض المشتركة في معظم الحشرات، يختزن فيه السائل المنوى، ويعزى عزوف الأنثى عن قبول الذكر مرة ثانية إلى امتلائه.

مخروط

cone

أ- اختصارٌ لاسم المخروط البلورى، ب- الجزء المخروطى الممتد من عُلْبة الرأس في حشرة التِّربُس وغيرها من رتبة هدبيات الأجنحة Thysanoptera، يتكون من التحام الدرقة والشفة العليا من أعلى بالشفة السفلى من أسفل، وبه تجويف تستقر فيه أجزاء الفم عند عدم الاستعمال.

(انظر أيضًا: crystalline cone).

conglobate gland

غدة وسطية الموضع مُلحَقة بجهاز التناسُل لذكور الصراصير وغيرها من الحشرات، يرجَّح أن إفرازاتما تسهل عملية السِّفاد، وقد تحتوى على موادَّ حافظةٍ ومغذيةٍ للحيواناتِ المنويةِ.

مَوْصِل

conjunctiva

سلسلة متصلة من الأشرطة الغشائية في حدار الجسم تصل بين كل شدفتين متتاليتين وكل صليبتين متحاورتين في هيكل الشدفة الواحدة، توفر للجسم طواعية للانضغاط والانبعاج، وقابلية للتمدد والانكماش والانثناء وغير ذلك مما يلزم لإتمام عمليات الخروج من البيضة أو الانسلاخ أو التزاوج أو وضع البيض.

مَوْصِل إبطى

conjunctura

الجزء الغشائى الإبطى بين الجناح والشدفة الحاملة له، ويحوى بضع صليبات صغار تدعمه وتتمفصل مع صليبات الشدفة فتسهل حركة الجناح وطيَّه عند السكون.

رمِّی

coprophagus

ما يعتمد في طعامه على فضول أمعاء الحيوانات أو ما احتلط بحا من نفايات عضوية متحللة، ويشيع ذلك في يرقات الجُعلان الأرضية.

اغتذاء بالبراز

coprophagy

ظاهرة الاغتذاء بالمواد البرازية كما في يرقات بعض جُعلانِ التربة، ومنها الجُعَلُ المقدس.

مقصورة الغرس

copularium

الغرفة المخصصة للزوجين المؤسسين لمستعمرة النمل الأبيض، وهي أول ما تبنيه الشغالات من أجزاء المسكن.

كِيسٌ سِفادِيٌّ (كيسُ الجِماع)

copulatory bursa (= bursa copulatrix)

كيس مرن يتصل تجويفُ ه بتجويفِ أحد المسالك التناسلية الأنثوية (الرحم في بعض الديدان كالبلاناريا أو السمهبل في معظم الحشرات كالبراغيث)، يختزن فيه السائل المنوى بعد السفاد، وقد يطلق تجاوزًا على الحافظة المنوية spermatheca أو القابلة المنوية recptaculum seminis.

سُلُنْلةٌ

corbicula

أخدود عميق متسع نسبيًّا في القصبة المتغلظة للرجل الخلفية في شغالات النحل، يحف فوهته شعرٌ كثيف طويل، تُكدِّس فيه النحلةُ حبوبَ اللقاح في أثناء تجوالها بين الزهور، وتُفْرِغه في عيون العُشّ بعد عودتها مستخدِمةً شوكةً صُلبةً في نهاية قصبة الرجل المقابلة.

قشرة الجُليد

coreum

الطبقة الخارجية من جُلَيْد الحشرات وغيرها من مفصليات الأرجل، وتتميز بصلابتها لما تعتويه من مادة "الإسكليروتين"، وهي آخر ما تنضوه الحشرة من جُليْدها عند الانسلاخ.

رابطة

corium (pl. coria)

الواحد من الأشرطة الغشائية التي تتخلل الهيكل الخارجي بين شدفتين متتاليتين من حسم الحشرة أو صليبات الشدفة الواحدة أو شديفات إحدى الزوائد.

(انظر أيضًا: conjunctiva).

العدسة القَرْنَويّة

الخلايا مولدة القرنية

corneagen cells

خلايا طلائية مفلطَحة صغيرة النَّوى رائقة السيتوبلازم منتظمة في طبقة رقيقة متميزة من بشرة جدار الرأس في مكان كل عين بسيطة أو مركبة في الحشرات أو القشريات، يغطيها جليد سميك محدب شفاف من إفرازها، منه تتكون القرنية التي تنفصل مع كل انسلاخ ليُفرز غيرها، وفي العيون المركبة يَخُص كلَّ ليُفرز غيرها، وفي العيون المركبة يَخُص كلَّ وحدة بصرية خليتان متحاورتان تكوِّنان معًا قرصًا سداسيَّ الأضلُع.

الطبقة مُولِّدة القرنية

corneagen layer

الطبقة الخلوية المتميزة من بشرة رأس الحشرة أو غيرها من مفصليات الأرجل، والتي من مجموع خلاياها تتكون قرنية العين.

الطبقة القرنوية

corneal layer

الجزء السميك الشفاف المحدب من جُليَّد علبة الرأس في مناطق العيون البسيطة الجبهية لكثير من الحشرات على احتلاف مراحل حياتها (كالـذباب والجسراد) ويَعْمَل بمثابة عدسة لامّة.

corneal lens

أ- قرنية العين البسيطة الجانبية في يرقات كثير من الحشرات، والتي تكوّن فيما بعدُ وحدةً بصريةً "عُوَيْنةً" (ommatidum) في العين المركبة للحشرة البالغة كما في الفراشات، ب- الجزء المتميز من قرنية العين المركبة والخاص بإحدى عُوَيْناتها.

القُرَيْنتان

cornicles

شاخصتان مجوفتان على حانبي السطح الظهرى لإحدى الشدف الدبريّة في فصيلة حشرات الـمَنّ Aphididae، يخرج منهما سائلٌ شمعيٌّ منفِّرٌ لأعداء الحشرة عند إحساسِها بالخطرِ. وفي حشرات الـمَنّ الرَّغَبِيّ يتجمع هذا الإفرازُ في طبقة شمعية واقية.

قُرَينة

cornicule

(انظر: corniculus).

القُرَيْنيّة

corniculus (pl. corniculi)

أ- الشاخصة السمذبيّة الصّائبة للواحدة من أذْرُعِ آلة وَضْعِ البَيض فى أنثى الجرادة وأضرابها من رتبة مستقيمات الأجنحة، تحفر بحا فى التربة أنفاقًا تُكَدِّس فيها بيضها، ب- الواحدة من الشاخصتين الدفاعيتين المعروفتين فى حشرات السمّن إذا كانت صغيرة.

(انظر أيضًا: cornicle).

الدرز التاجي

coronal suture

أخدود ضيق في عُلْبة رأس الواحدة من الخشرات النمطية التركيب كالجرادة، يتوسط الصليبة فوق القرنيومية طوليًّا فيميزها إلى صليبتين حداريتين، وهو ساق الدرز القِحْفِي صليبتين حداريتين، وهو ساق الدرز القِحْفِي epicranial suture الذي يشبه في مساره حرف Y مقلوبًا.

الجسمان الجناحيان (المبهمان)

corpora allata (sing. corpus allatum)

(انظر: corpora incerta).

الجسمان المبهمان

corpora incerta (sing. corpus incertum)

غدّة صمّاء خلف الدماغ في الحشرات، هي مصدر هرمون اليفاع juvenile hormone وظائفه متعددة منها: أ- في الأطوار غير المكتمِلةِ النموِّ تحديدُ نوعِ الطَّوْر التالي للانسلاخ (يافع أو غير مكتمل النمو)، ب- وفي طور اليفاع في كثير من أنواع خارجيات الأجنحة ضروري لنضج بويضات الأنثى، ويتحكم في ظاهرة التشكل.

(انظر أيضًا: corpora allata).

الجسمان الجذعيان

corpora pedunculata (=mushroom bodies; sing. corpus pedunculatum)

شبكة كثيفة من زوائد الخلايا والعقد العصبية تربط بالمخ، تناظر القشرة المخية ودو cerebral cortex في الثدييات، لها دور رئيسي في عمليات التعلم والذاكرة والشم وردود الأفعال المترتبة عليها، أكبرها حجمًا يوجد في بعض أنواع غشائيات الأجنحة.

أشواك ضلعية

قنطرة الخيمة

corpotentorium

عارضة هيكلية بين الـذراعين الخلفيَّة يْن للحيمة tentorium (الدعامة الداخلية لجدار الرأس في الحشرات)، تمتد عبر الثقب القفوى فتقسمه إلى قسم علوى لمرور المرئ وآخر سفلى لمرور الحبل العصبي.

الجسم القُلبيُّ

corpus cardiacum

غدّة صغيرة تقع في جدار الأؤرطي (الامتداد الأمامي للوعاء الظهري في الحشرات)، تختزن هرمون المخ وتطلقه في الوقت المناسب، بالإضافة إلى أنها تفرز بعض الهرمونات الأيضية.

الضِّلْع

costa

أ- الحافة الأمامية الشديدة التكيّ أن لجناح الحشرة، تتمفصل قاعدها مع كبرى صُلَيْبات إبط الجناح حيث تثبّت عضلات الطيران الرئيسية، ب- العرق الرئيسي في مقدمة حناح الحشرة، يمتد قريبًا من حافته الضلعية وموازيًا لها، ينشأ كامتداد لإحدى القصيبات الهوائية، وله الدور الرئيس في دعم الجناح وإمداده بالهواء في بداية تكوينه، وبعد اكتماله في أثناء الطيران، يسمى العرق الضلعيً في أثناء الطيران، يسمى العرق الضلعيً . C عيره نه بحرف عيران عيران عيران عيران عيران المهرف المهرف عيران عيران عيران عيران عيران عيران المهرف المهرف الضلعيً عيران عير

costal spines

شُوَيْكَاتٌ معقوفة على قاعدة الحافة الضلعية للجناح الخلفى في بعض الفراشات، تدعم تشابكه بالجناح الأمامي عند الطيران.

العِرْق الضلعي

costal vein

(انظر: costa).

مزاوجة

coupling

أ- تشابك أعضاء التزاوج الذكرية والأنثوية عهيدًا للسفاد، ب- اشتباك الحافة الأمامية للحناح الخلفي بالحافة الخلفية للحناح الخلفي عند الطيران ضد الرياح، كما في النحل وبعض أنواع الفراشات، ويتم بواسطة تراكيب خاصة مختلفة.

(انظر أيضًا: wing coupling).

حَرْقَفة

crab louse

coxa

الشدّيقة الأساسية من الرّجل في المفصليات الراقية، وفي الحشرات تتميز غالبًا إلى جزء قاعدى صغير حلقى الشكل هو المتمفصل مع الشدفة الصدرية وجزء طرق رئيسى مخروطي مفلطح، على سطحه الداخلي نتوءات مثبتة بما العضلات الهيكلية المحرّكة للرّجل.

(انظر أيضًا: basicoxa)

مِبْرَدٌ حَرْقَفِيٌّ

coxal file

حلقات من النتوءات المصفوفة على كلتا حرقفتى الرِّجلين الخلفيتين لذكور بعض أنواع الخنافس المائية، يرجَّح أنها جزء من عضو إصدار صوت كالصرير لنداء الأنثى.

غدة حَرْقفية

coxal gland

الواحدة من غدد خلوية صغيرة مزدوجة منبثة بين أحشاء الحشرات المفتقرة إلى أعضاء الإخراج الرئيسية المعروفة (أنابيب ملبيحي)، تفتح كل منها على قاعدة حرقفة الرِّحل القريبة منها، وهذه الغدد هي أعضاء إخراج بديلة.

نوع من القمل الماص (Phthirus) رتبة pubis (Phthirus) رتبة Phthiraptera يشبه حيوان السرطان في شكله مع صغر حجمه، على كل جانب خلف الأرجل أربع درنات لحمية مزودة بشعر طويل؛ طفيلي خارجي دائم على الإنسان. تعيش أفراده وتتناسل في ثنايا الشعر الكث المهمل في العانة والإبطين، وقد تغزو اللحية والشارب والحاجبين والأهداب، وتسبب الإصابة بحا التهابات حلديّة.

عنق

قَمْل العانة

crag (= cervix)

(انظر: cervix).

خطاف الخادرة

cremaster

شوكة معقوفة - مزدوجة عادة - في مؤخرة حسم الخادرة المكبَّلة تساعدها على الحركة عند الخروج من الشَّرْنَقة أو التربة؛ وعلى التشبث بالسطح لتحرير الفراشة من جلد انسلاخ الخادرة.

خُطَّافٌ

غَسَقِيُّ النشاطِ

crepuscular

صفة للحشرات التي تكون ذروة نشاطها ما بين غروب الشمس وحلول الظلام، كبعض أنواع البعوض والهاموش والفراشات والخنافس الصحراوية.

جُدْجُد (صرصور الغيط)

cricket

الواحد من أنواع فوق فصيلة الجدجدية Grylloidea رتبة مستقيمات الأجنحة Orthoptera وهي حشرات دون الجراد وفوق الجنادب حجمًا، لون الجسم العام بُنيّ أَدْكُسُ دون علاماتٍ مميزة، تعيش قرب المنزلية بغلظ المزارع، وتتميز عن الصراصير المنزلية بغلظ الرجلين الخلفيتين للقفز، وبطول أكثر في القرنين الشرجيّين – وهما غير مشدفين – القرنين الشرجيّين – وهما غير مشدفين وتحدث ذكورها صريرًا بحك قاعدتي الجناحين الأماميّين إحداهما بالأخرى؛ وتحمل كل من الرجلين الأماميتين نقرة بحا عضو للسمع.

crochet (= crotchet)

أ- أحدُ القلمَين التزاوجيَّين في ذكورِ ذبابِ مايو أو ما يقابله وضعًا ووظيفةً من آخرِ آلةِ السِّفادِ في غيرِها من الحشراتِ، ب- الواحدةُ من الشويكاتِ المعقوفةِ المصفوفةِ في حلقةٍ على حافةِ الرجْلِ الأوليّةِ (البطنيّةِ) في أساريعِ الفراشاتِ؛ وهي تساعد على التشبُّثِ والتسلُّقِ.

حافيات القرون

Cryptocerata

مجموعة من رتيبة Heteroptera رتية نصفيات الأجنحة Hemiptera، تتميز بالصغر المفرط لقرن الاستشعار، وتضم عددًا من أنواع البَق المائيّ الكبيرة الحجم.

خفية الأنوثة

cryptopyge

الواحدة من الإناث غير المتميزات ظاهريًّا عن الشغالات في مستعمرات الحشرات الاحتماعية المتعددةِ الملكاتِ كالنمل.

مشطية الرأس

Ctenocephalidae

فصيلة رئيسية من رتبة البراغيث (سَيْفُونابترا Siphonaptera)، تتميز بصف من الأشواك الجاسئة المصطفّة كأسنان المشط على الحافة الخلفية للرأس. تضم أنواعًا ذات أهية بيطرية وطبية أشهرها: أ- برغوث الكلب Ctenocephalides canis، ألكلب Ctenocephalides وث القبيل برغوث القبيل منهما دور في نقبل بكتيريا الطاعون إلى منهما دور في نقبل بكتيريا الطاعون إلى الإحدى الديدان الشريطية الدقيقة التي قد تصيب الإنسان إذا ما ابتلع برغونًا حاملا للطور المُعْدِي.

العرق الزُّنْدِيّ

cubitus (= cubital vein)

أحد العروق الخمسة الرئيسية الممتدة بطول الجناح النمطى في الحشرات، وهو الثاني في الترتيب عند العد من جهة الحافة الدبرية، ويرمز له بالرمز Cu تمييزًا له من العرق الضلعى المرموز له بالحرف C.

خلية بلورية

crystal cell

نوع من الخلايا العنبرية oenocytes اكتُشف في هيموليمف يرقات ذبابة الفاكهة (دروسوفيلا) يحتوي إنزيم تيروزيناز tyrosinase.

المخروط البِلَّوْرى

crystalline cone

الجزء الأكبر والأوسط من العوينة الجانبية ocellus lateral ocellus أو الوحدة البصرية العرين المركبة، قاعدت ommatidium للعريضة ملامسة العدسة، وقمته ملامسة للشبيكية، وتفرزه أربع خلايا مخروطية الشكل متجهة إلى الداخل في مجموعها، رائقة السيتوبلازم تتخذ الوضع ذاته، ويتوسطها بشكل محورى، وهو مكثّف للضوء، ويغلفها غمد من خلايا القزحية المحملة بالصبغ، عنع تسرب الضوء.

خلية المخروط البلّؤرى

crystalline cone cell

الوحدة من الخلايا المخروطية الأربع المفرزة للمخروط البلوري.

الشوسية

طُعْمُ ذُبابِ القرعيّات

cue-lure

مركب مُخَلَّق يحاكى فى تركيب الفيرومون الأنشوى لذباب القرعيات، يستخدم فى مكافحة هذه الآفة بجذب ذكورها إلى مصايد مزودة بحذا المركب مع مبيد حشرى.

جُنَيِّحُ

cuilleron (= alula)

(انظر: alula).

البعوضية

Culicidae

خُبْرى فصائل رُتيبة ذوات القرون الطويلة Nematocera (ربّعة ذوات الجنساحين Diptera)، تضم كل أنواع البعوض، وهي حشرات صغيرة ذات أحسام قلمية الشكل، تمضى أطوارها التحولية في المياه الراكدة أو البطيئة الجريان، وتنفرد بكون خوادرها من النوع النشيط، وتمتص إنائها دماء الثديبات والطيور، وتضم فُصَيِّلتين هما: أ- الكيوليسينية والطيور، وتضم فُصَيِّلتين هما: أ- الكيوليسينية للإنسان فيروس الحمى الصفراء والديدان للإنسان فيروس الحمى الصفراء والديدان السمسببة لداء الفيل، ب- الأنوفيلية السمسببة لداء الفيل، ب- الأنوفيلية إنائها عتلف أنواع بلازموديوم الملاريا.

Curculionidae

إحدى كبريات فصائل رتبة غمديات الأجنحة Coleoptera تضم عددًا كبيرًا الأجنحة من أنواع الحشرات القريبة الصلة بالخنافس ولكنها تتميز عنها بصغر الحجم واستطالة الحسم وامتداد مقدم الرأس على شكل منقاب مذبب يحمل الفكين. كل أنواعها ضار بالنبات في الحقول والمخازن، ومن أمثلتها: سوسة جذور البرسيم Sitona وسوسة الأرز Sitophilus وسوسة الحبوب Oryzae.

العاديات (الجاريات)

Cursoria

اسم أطلق قديما على مجموعة من الحشرات تضم كل أنواع الصراصير المنزلية وأفراس النبي قبل فصلها من رتبة مستقيمات الأجنحة والمنافرات ميسرًا لها عن مجموعة القافزات Saltatoria التي تضم الجسراد والجنادب والجداجد والحقارات حيث تكون الرجل الخلفية متغلظة وقد انفردت ببقائها في الرتبة في حين استقلت الصراصير وأفراس النبي والأرض بفوق رتبة جديدة هي Dictyoptera

جُلَيْد

الدودة القارضة

cuticle

الطبقة الخارجية اللاخلوية من جدار الجسم في مفصليات الأرجل، تفرزها خلايا البشرة للوقاية بعد تركيبها من توليفة من الكربوهيدرات والمواد الآزوتية، وهي سميكة غالبًا ومتميزة إلى صُلَيْباتٍ يتكون من عموعها الهيكل الداعم الخارجي للحسم، عموعها الهيكل الداعم الخارجي للحسم، كما تبطن المعي الأماميَّ والخلفيُّ، وتدعم أغلب القصبات الهوائية، وهي غير منفذة للماء، وقد تمتد منها شويكات سميكة شديدة الصلابة ومقسمة إلى صليبات، وفي الخشرات تمتد منها شواحص متعددة الأشكال والأحجام كالحراشف في الفرشات، وينفصل الجليد عن الجسم مع كل انسلاخ ويتجدد كإفراز لخلايا البشرة.

كيوتيكيولين

cuticulin

المادة الأساسية في تكوين الجُلَيْد العلوى epicuticle في مفصليات الأرجل، وتكون على شكل طبقة سميكة نسبيًّا تقع بين الطبقتين الأسمنتية والشمعية. وتتألف من بروتينات دُهنية مدبوغة lipoproteins

cutworm

الاسم الشائع لأسروع نوع أو أكثر من الفرشات، أشهرها ipsilon الفرشات، أشهرها وهي ذات حسم شبه أسطوني طوله نحو ه سم عند اكتمال النمو؛ تعيش في الحقول، وهي من أخطر آفات النبات حيث إنحا بَحُدُّ أُعوادَ البادراتِ قربَ منبيّها، وهي تزحف ولا تتسلق لخلو أرجلها البطنية من الخطاطيف، من طبائعها التكوُّر حول نفسها في وقت الراحة أو عند اللمس.

تلاصق العينين (السيكلوبية)

cyclops

عيب خلقى وراثى فى بعض سلالات نحل العسل يتمثل فى التقاء العينين عند خط سمت الرأس، مما يعطى الرأس هيئة الحيوان القشرى المائى الصغير المعروف بهذا الاسم.

سيستايين

دائریات الدرز الجبهی) دائریات الانشقاق)

Cyclorrhapha (=Muscomorpha)

الاسم القلع لأكبر قسمي رتيبة ذوات القرون القصيرة Brachycera (رتبة ذوات الجناحين Diptera) وحاليا أطلق عليه اسم infraorder، وأهم مميزاتمه كون قسرني الاستشعار من النوع السّفادي (aristate)، وهما يستقران في منخفض جبهي يحفه درز دائري، واحتفاظ البرقة بجلد انسلاخها الأخير ليصبح بيتا للخادرة puparium. وإلى هذا القسم تنتمي أكثر أنواع الذباب الحقيقي عددا وأوسعها انتشارا، وأغلبها ضار طبيا أو بيطريا أو زراعيا، ومنها أنواع الذباب المنزلي وأنواع نغف الماشية، والذباب اللاحم المسبب للدواد، وأنواع ذباب الفاكهة، والذباب صانع الأنفاق في أوراق النباتات، والقليل من أنواع هذا القسم نافع مثل الذبابة الحوامـة Syrphus، وذبابـة التاكينـا Tachina (ولهـا دور في الـمكافحة البيولوجية للآفات الحشرية)، وذبابة الخل "دروسوفيلا " Drosophila المستخدمة في تحارب علم الوراثة.

cysteine

حمض أميني يحتوى على الكبريت، وهو أحد نواتج هضم الصوف في المعى الأوسط لدودة الملابس (أسروع فراشة من حنس (Tineola).

خلية حوصلية

cystocyte

أ- الواحدة من خلايا غلاف الوحدة المبيضية ovariole، وهي خلايا ثنائية العدد الكروموسومي لا تتحول إلى بويضات، وظيفتها الرئيسية حماية الخلايا البيضية وقد تسهم في إمدادها بالغذاء، ب- الواحدة من خلايا الهيموليمف الرائقة السيتوبلازم الحاوية لجبيبات سود، والتي تتجمع تحت الجروح، ويرجح قيامها بدور أساسي في التثامها.

تصنيف سيتولوجي

cytotaxonomy

طريقة فى تصنيف الأحياء يعتمد فيها على اتخاذ أوجه الشبه أو الاختلاف فى تفاصيل السمجموعات الكروموسومية للأنواع المتقاربة أساسًا لتحديد وضعها التصنيفي.



معجم مصطلحات علم الحشرات (٢٠١٢)

Dictionary of Entomology Terms 2012

D

الرعاشات الصغيرة

لُغةُ الرَّقْص

damselflies

الاسم الشائع لحشرات رُتَيْبة Zygoptera (صغرى رُتَيْبَةَى رتبة الرعاشات الكبيرة والصغيرة Odonata)، وهي حشراتٌ ناقصةً التحوُّلِ ذاتُ أحسامِ عَصَويّةِ الشكل وأجنحةٍ ممتدّةٍ، كثيرةِ تشابُكِ العروق مع وَسُمةٍ دُكْناءَ في الركن الضلعي للجناح الأمامي؛ تَبِيض على الأعشاب قرب المسطحات المائية حيث تعيش الحوريات nyads ذوات عضو القنص (عبارة عن تحور الشفة السفلي على شكل ذراع مرفقية تنتهي بمحلبين). وتتميز الرعاشات الصغيرة عن الرعاشات الكبيرة من رتيبة Anisoptera بتباعد العينين ووضع الأجنحة فوق الجسم في وقت السكون، وتتنفس بثلاثة ألواح خيشومية ذيلية، ولها دور في مكافحة البعوض.

dragon flies, (انظر أيضًا: Anisoptera).

dancing language

وسيلة التخاطب الرئيسية بين أفراد مستعمرة غل العسل، تتألف الرقصة من مفردات عميزة هي حركات دورانية واهتزازية تقوم بما النحلة الكشافة بعد عودتما من رحلة الاستكشاف وهي واقفة في وضع يحدد مقدار الزاوية بين مكان الغذاء وموضع الشمس بالنسبة للعش. وتتناسب سرعة كل حركة ومعدل ترددها تناسبًا طرديًّا مع كمية الطعام وجودته وبُعده عن العش. وكان العالم الألماني كارل فون عن العش. وكان العالم الألماني كارل فون فريش Karl von Frisch هو أول من فك شفرة هذه اللغة في الأربعينيات من القرن العشرين، وأثبت البحوث الحديثة دقة استناجاته.

الإبرتان (في النحل والزنابير)

darts (in bees & wasps)

زائدتان إبريتان ناشئتان من الشدفة البطنية الثامنة لإناث غشائيات الأجنحة ذوات الخصر، تمتدان متحاورتين بحيث تحصران بينهما ميزابًا لسريان السم، وتتحركان انزلاقيًّا على نتوءين في باطن الغمد المغلِّف لهما، وفي نهاية كل منهما شفرة حادة، وهما تشكّلان الجزء الفعال في آلة اللسع، وتمثلان الزوج الأول (العلوى) من مصاريع آلة وضع البيض.

تَماؤت

حشرات اليوم الواحد

Dayflies

الاسم البديل لحشرات رتبة ذباب مايو Ephemeroptera عليها لقصر مدة حياة الطور اليافع، حيث تموت بمحرد التزاوج الذي يتم في نفس يوم خروجها من الماء.

القصيفة

dealate

النملة أو النحلة المقصوفة الجناحين.

قصف الأجنحة

dealation

ما تقوم به أنثى النحل الاجتماعى بعد عودتما من طيران الزفاف واستقرارها فى مقصورتما الملكية فى المستعمرة الجديدة؛ وما تقوم به الأزواج الملكية (ذكورًا وإنائًا) فى مستعمرات النمل والأرض (النمل الأبيض) بعد التزاؤج مباشرة.

death feigning

ظاهرة شائعة بين الحشرات العصوية وبعض الأساريع والخنافس، وفيها تتوقف الحشرة تمامًا عن الحركة بمحرد اللمس أو الشعور بالخطر – وقد تسقط على الأرض، وفي بعض الحالات يصاحب ذلك إطلاق رائحة منفّرة.

ديسينال

decenal

ألدهيد غير مشبّع، بجزيئه عَشْرُ ذراتِ كربونٍ، تُطْلِقه غُدّةً في الشدفة الصدرية الثالثة لكثير من أنواع البَق، رائحتُه غيرُ مقبولة.

خادرة مسلحة

decticous pupa

الواحدة من الخوادر من الطراز الحر exarate حيث تكون الفكوك فعّالة في قرض ما يحيط بما من أغلفة واقية كما في نحل العسل.

الشدفة العاشرة

dectom

اسم يطلق على الشدفة البطنية العاشرة في الحشرات التي تبقى شدفها البطنية على حالها الجنينيّة من الوضوح.

إزالة الفونا

defaunation

إخلاء حسم العائل مما به من كائنات حيوانية دقيقة، كما في حالة تخليص أمعاء النمل الأبيض مما بحا من سوطيّات حيوانية.

(انظر أيضًا: fauna).

مزيلات الأوراق

defoliators

صفة للحشرات التي تجرّد النبات من أوراقِه بأن تأكُلَها مباشرةً أو تنقُلَ إليها الميكروباتِ المسبِّبةَ لذبولها واضمحلالها.

آكل الشجر

dendrophagous

صفة لما يغتذى بالأنسجة الوعائية للأشجار أو بأجزائها الخشبية.

أليف الشجر

dendrophilous

صفة لما يعيش فوق الأشجار أو يُكْثِر التردُّدَ عليها للاغتذاء.

اضمحلال

depauperation

تناقصُ عدد أفراد المستعمرة في الحشرات الاجتماعية، بسبب الموت أو الهجرة أو غزو الأعداء، وذلك شائع بين النمل حاصة.

تأويب

deportation

قيام شغالات المستعمرة الحشرية بحمل الأفراد العاجزة أو المسنة أو الصغار غير السمدرية بمساعدة لها على العودة إلى المسكن، ويشيع ذلك بين النمل.

معتدلات الأجنحة

Deratoptera

اسم قديم لرتبة مستقيمات الأجنحة ومنها الجراد والجنادب والجداجد.

(انظر أيضًا: Orthoptera).

مزدوجات القضيب

tontera) Diandria

اسم مهجور لحشرات مجموعة من حلديات الأحنحة تتميز ذكورها ببقاء ازدواجية عضو الإيلاج بعد اكتمال تكوينه، إذ ينقسم طرفه الحر فصين ينتهى كل منهما بفتحة أحد فرعى القناة القاذفة.

مزدوج القضيب

diandrious

صفة لما تتميز ذكوره بازدواجية عضو الإيلاج، وهي ظاهرة لوحظت أولا في حشرات جنس Forficula (إبرة العجوز) وغيره من حلديات الأجنحة، ثم اكتشفت بعد ذلك في ذكور بعض أنواع رتبة ذباب مايو (Ephemeroptera) ورتبة الرعاشات الكبيرة والصغيرة (Odonata).

جلديات الأجنحة

Dermaptera (=Dermatoptera)

رتبة حشرية من خارجيّات الأجنحة ذوات التحوُّل الطفيف، تضم أنواعًا أرضيّة تتميز بصغر الجناح الأمامي وكونه على شكل فص جلدي، وكبر حجم القرنين الشرجيّين وتحورهما إلى ملقاطين للدفاع والقبض على الفريسة، وبعض أنواعها يفترس الحشرات الضارة بالمزروعات. ومن أمثلته أنواعُ إبرة العجوز Labidura riparia التي تتسلق الشجيرات بحثًا عن فرائسها.

شغالة مجنّدة (شَغَنْديّة)

desmergate

الواحدة من الفئات العقيمة العديمة الأجنحة في مستعمرة النمل إذا جمعت بين خصائص الشغالة والجندي.

روافت (آكلة الرُّفات)

detrivorous

صفة للحشرات أو غيرها من الحيوانات التي تغتذى أساسًا بالمواد المتحللة وبخاصة تلك التي من أصل عضوى.

كُمُونٌ

تباغد العينين

diapause

حالة من السكون تعترى أنواعًا معينة من الحشرات في بعض أطوار حياتها نتيجة تغير بعض الظروف المحيطة بها، حيث تتوقف فيها عن الحركة والاغتذاء تمامًا وينخفض معدًّلُ نشاطِها الأيضى إلى أدبى مستوى. ويشاهد ذلك في أجيال الخريف والشتاء من حشرات التربس ودودة لوز القطن القرنفلية، وفي أجنة بعض أنواع البعوض إذا غاض الماء حولها، وقد يكون سوء الأحوال الجوية سببًا في ذلك. وفي بعض الأنواع يصاحب ذلك إفراز هرمون خاص بالسكون عصاحب ذلك الحالة وقرال أسباب حدوثها.

متباعد العينين

dichoptic

صفة للحيوان الذى تقع عيناه في أقصى حانبي الجمجمة كما في الضفادع ومعظم الحشرات.

dichoptism

اتخاذ مخجري العينين وضعًا جانبيًّا متطرفًا من الرأس بحيث تكون المسافة الفاصلة بين حافَتَيْهما المتقابلتين هي أقصى عرض للحمجمة. وهي ظاهرة مميزة للضفادع وشائعة في معظم الحشرات حيث تكون لها أهمية تصنيفية كما في رتبة الرعاشات الكبيرة والصغيرة (Odonata).

دِكْتِيُوبترا

Dictyoptera

فوق رتبة من حشرات متوسطة أو كبيرة الحجم، ذات تحوَّل تدريجى وأجنحة مكتملة التكوين كثيرة العروق، بعض فصائلها مثل الصرصوريات كانت تصنف حتى وقت قريب في رتبة مستقيمات الأجنحة مع الحراد والجنادب والجداجد لما بينها من صفات مشتركة، ثم فصلت عنها لبعض اختلافات، منها أن الأرجل الخلفية ليست معدة للقفز، منها أن الأرجل الخلفية ليست معدة للقفز، وأن إناثها تضع البيض معباً في محافظ. تضم كل أنواع الصراصير Blattaria وأفراس النبي Mantodea والأرض (النمل الأبيض) ولذلك فالبعض يعده فوق رتبة Superorder

(انظر أيضًا: , Mantodea, Isoptera). (Blattaria). ثنائية التشكل (ازدواجية الشكل)

dimorphism

تميّر أفراد النوع الواحد إلى صور مختلفة في بعض التفاصيل الشكلية أو التشريحية دون تجاوز لحدود الصفات المميّزة للنوع، وهى في العادة ظاهرة عرضية، وقد تتناول اللون والمظهر (phase) كما في الجراد الرحّال قبل تجمع أسرابه، أو في انعدام الأجنحة كما في إناث الأحيال الصيفية لمعظم أنواع المَنّ أو تتزامن مع النضج الجنسي كعلامة لنداء أو تتزامن مع النضج الجنسي كعلامة لنداء الجنس كما في دودة الرمل (نيرس Nereis).

ديبلورا (ذوات الذنب الشعرى المزدوج)

Diplura (two-pronged bristletails)

إحدى رتب طائفة غائرات الفه Pntognatha شعيبة سداسية الأرجل، يتراوح طولها مابين بضع مليمترات إلى خسمين مليمترا، ليس لها أعين، لبعض الأنواع ذَنَبٌ أَدْكُنُ، الجسم خالٍ من الأصباغ، لها قرون استشعار طويلة وزوج من الشدفة القرون الشرجية شعرية تمتد من الشدفة البطنية الحادية عشرة، ومنها اشتق اسم الرتبة، تنسلخ عدة مرات تصل إلى ثلاثين مرة

خلال حياتها التي تطول إلى نحو عام، تعيش داخل التربة الرطبة وتحت أوراق الشحر المتساقطة وفي الدبال، تغتذى على الأحياء الصغيرة حولها مثل ذوات اللذنب القافزة ويرقات الحشرات الأحرى والفطر والمواد العضوية المتحللة.

ذوات الجناحين

Diptera

رتبة رئيسية من الحشرات الداخليّات الأجنحة ذوات التحوُّل التامّ، وتنفرد بين كل الحشرات المحتَّحة باختزال الجناح الخلفى إلى شاخصة صولجانية صغيرة تسمى دبوس الاتزان مالماء كيث لا يظهر على كلا الجانبين إلاّ الجناح الأمامى (ومن ثم كانت التسمية). تنقسم إلى رُتَيْبتين: الأولى ذوات القرون تنقسم إلى رُتَيْبتين: الأولى ذوات القرون الطويلة Nematocera وتضم كل أنواع البعوض والهاموش وذباب الرَّمْل (السكيت) وإناث معظم أنواعها ماصّة للدماء ناقلة للسببات الأمراض؛ والرُتَيْبة الثانية – وهي الكربرى – ذوات القرون القصيرة الكربرى – ذوات القرون القصيرة الخقيقي.

(انظـــر أيضًا: Brachycera).

طيران الانتشار

dispersal flight

خروج موسمى لأسراب الأفراد المعتّحة الحديثة البلوغ من المستعمرة الأم وإنشاء مستعمرات حديدة بعيدًا عنها، وهو شائع فى النمل والأرض (النمل الأبيض).

ذوات الفُتحتين

Ditrysia

مجموعة من حرشفيات الأجنحة Lepidoptera تنفرد إنائها بوجود فتحتين تناسليتين: الأمامية على الشدفة البطنية الثامنة. لاستقبال عضو الإيلاج، والخلفية بين الشدفتين التاسعة والعاشرة لوضع البيض، وقد انضمت تلك المجموعة حاليًّا تحت ثنّية Glossata.

يَوْمِيٌّ - نَهارِيٌّ

diurnal

أ- يومى: وصف للنشاط الحياتى الحادث كل يوم أو للظاهرة الحياتية تدوم يومًا واحدًا، ب- نهارى: ١- وصف للكائنات الحية التى تنشط في أثناء النهار أو في ضوء النهار، أو ٢- وصف لما يتفتح في أثناء النهار كأزهار بعض النباتات.

تحول مباشر

direct metamorphosis

مرور الحشرة بعد الفقس بطور واحد (الحورية) يؤدى مباشرة إلى طور البلوغ دون المرور بالطور الساكن المعروف في التحول التام (غير السماش)، ويشمل نمطين أساسيين: أ- التحول التدريجي أو الطفيف، وفيه تشبه الحورية أمها وتعيش معها في بيئتها، وينحصر الاختلاف في الأجنحة والزوائد التناسلية، كما في الصراصير والجراد والقمل، ب- التحول النصفي أو المتباين وفيه تختلف الحورية عن أمها شكلاً وسلوكا وبيشة كما في الرعاشات الكبيرة والصغيرة وذباب مايو.

دِسْبارلور (جاذب الدسبار)

disparlure

مركًب تخليقى مناظر للفيرومون الأنشوى للفراشات الغجرية Lymantria dispar للفراشات الغجرية يستخدم أساسًا لمكافحتها بجذب ذكورها إلى مصائد خاصة، اسمه الكيميائي: -7.8-cis-7.8. وpoxy-2-methyloctadecan

حشرة التِّنِّين

توزيع العمل

division of labour

انقطاع كل فشة من فشات العشيرة لأداء خدمات معينة لصالح الجماعة، ويصحبه تمايُزٌ في الشكل بين الفئات تحقيقًا للملاءمة الوظيفية، وهو أوضح ما يكون في الحشرات الاجتماعية كالنحل والنمل.

سُبات

dormancy

حالة سكون تتوقف فيها مظاهر النشاط الحياتي في الكائن الحي، وينخفض معدل الأيْض إلى أدني مستوياته، وتشمل صورًا عدة مختلفة من حيث دواعيها ودوريَّتُها وارتباطُها بالمؤثرات الخارجية (منها الكُمُون والبَياتُ الصيفيُّ).

aestivation, (انظر أيضًا: hibernation, diapause).

سابت

dormant

صفة للكائن الحي وهو في حالة السُّبات.

dragonfly

الواحدة من حشرات الرعاشات الكبيرة رئيبة Epiprocta (رتبة Odonata) التى تتميز عن الرتبة الثانية Zygoptera بكبر الحجم وتقارب العينين إلى حد تماس الحافتين المحتقابلتين، وهي تمد أجنحتها أفقيًّا على حانبي الجسم في وضع الراحة، الحوريّات تتنفس باستنشاق الماء من فتحة الشرج ليمر بالسلة الخيشومية المبطنة لجدار المستقيم، وتندفع قُدُما بطرد الماء من الفتحة ذاتما بقوة النفث jet.

ذَّكَرُ النَّحْل

drone

الواحد من فئة الذكور في مستعمرة النحل، ويقتصر عمله على التزاوج؛ وفي نحل العسل تنشأ الذكور من بيض غير مخصب (أحادى السمجموعة الكروموسومية)، وتتكون أمشا لجها بانقسام فتيلى غير منصف، وتتميز بكبر حجم الرأس والعينين.

الذبابة النحلة

dronefly

الواحدة من فصيلة الدنباب الحوّام Syrphidae وهي تشبه النحل في المظهر والسلوك وارتياد الحقول للاغتذاء على الطلع والرحيق، تضع إنائها البَيْضَ على حافات البرك، وليرقاها زائدة ذيلية طولها سبعة أضعاف طول الجسم وتمتد بداخلها قصبات هوائية للتنفس، وتسمى "يرقة ذيل الفأر" وأشهر أنواعها من جنس Eristalis.

(انظر أيضًا: Syrphidae).

دروسوفيلا

Drosophila

اسم جنس لأنواع كثيرة من إحدى كبريات فصائل رتبة ذوات الجناحين (رُتَيْبة قصيرات القرون Brachycera). أشهرها ذبابة الخل *melanogaster*). أشهرها ذبابة صغيرة الحجم (متوسط الطول نحو ٣ مم) الليون العام بين الكهرماني إلى العسلى، العينان حمراوان بارزتان، تنجذب إلى رائحة الخل وتتوالد في لب الفواكه المتخمرة، الخار وتتوالد في لب الفواكه المتخمرة، الوارائة لسهولة تربيتها معمليًّا ولقصر دورة حياتما وغزارة نسلها ووضوح الكروموسومات العملاقة في غددها اللعابية.

شمع جاف

dry wax

مادة شمعية تفرزها حشرات البَقّ الدقيقي على هيئة مسحوق أبيض؛ على خلاف إفرازات الحشرات القشرية (فصيلة كوكسيدى (Coccidae) التى يكون إفرازُها في صورة عجينة تتصلب ويَدْكَنُّ لونُها بالتعرُّض للهواء.

غدة دوفور

Dufour's gland

صغرى الغدتين الملحقتين بأداة اللسع في إناث النحل والزنابير، وهي كيسية الشكل مغلفة بغمد عضلى رقيق، تفرز الشق القلوى من السم المخدر للضحية وتصبه في قناة قصيرة تفتح عند قاعدة أداة اللسع. وتسمى أيضا الغدة القلوية.

استرقاق

dulosis

غمط غير عادى من التطقُّل بين الحشرات الاجتماعية يكون فيه الطفيلى هو المضيف، ويشيع بين نمل الغابات حيث تُغير حنود النوع الأقوى على جماعات النوع الأضعف وتأسر شغالاتها (عادة وهي في طور الخادرة) لتسخرها للخدمة تحت الحراسة.

دَيْتسيدى (فصيلة الخنافس المائية)

Dytiscidae

فصيلة كبيرة تضم معظم أنواع الخنافس المائية، وتتميز أحسامها بكبر الحجم نسبيًا، والشكل الزورقي، وتحور الرجلين الخلفيتين للتحديف؛ وهي ماهرة في البقاء تحت الماء مدة طويلة تتنفس في أثنائها من هواء تقتنصه قبل الغوص في فقاقيع تحت الغمدَيْن، وفي الذكور يتحور الرسغان الأماميتان إلى القبض على الأنثى، وأشهر أنواعها: Dytiscus
على الأنثى، وأشهر أنواعها: Cybister

emarginalis

emarginalis

قاعدة دِتْسيرتْسون

Dzierzon's rule

قاعدة نظرية تفترض ارتباطًا بين فردية المحموعة الكروموسومية أو ازدواجيتها فى البيضة وبين حنس الجنين فى الحشرات الاجتماعية، كما فى نحلة العسل حيث ينتج البيض الأحادى المحموعة ذكورًا، والثنائى المحموعة إناثًا. ولم تعرف هذه الظاهرة حتى الآن محارج رتبة غشائيات الأجنحة.

(انظر أيضًا: haplodiploidy).

آكل الرَّوْث

dung feeder

صفة لما يعتمد فى غذائه على التربة المحمّلة بفضلات حيوانية متحللة كما فى إحدى Scarabaeidae فصائل الخنافس الأرضية وأشهر أنواعها الجُعَالُ السمقدس Scarabaeus sacer.

قاعدة "ديار"

Dyar's rule

قاعدة وضعها مصنف الحشرات "ديار" تربط بين عمر الأسروع (يرقة الفراشة) وبين عرض علية الرأس على أساس ثبات معدَّل الزيادة في هـذا العـرض بعـد كـل انسـلاخ. ويمكن الاسـتفادة منها في تحديـد العُمْر اليرقـي instar دون حاجة إلى متابعة التحول منذ المدانة.

معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

E

سائل الانسلاخ

حشرة الأذُن (إبرة العجوز)

earwig

الاسم الشائع للواحدة من رتبة جلديات الأجنحة (Dermaptera)، وهي حشرات طفيفة التحوّل، أجنحتها قصار والووج الأمامي جلدي ضعيف التعرّق وأشد قصرا من الزوج الخلفي الغشائي الذي يشبه صيوان الأذن شكلا، القرنان الشرحيان ناميان ومتحوران إلى ملقاطين مقوسين مسننين للدفاع والهجوم، ومعظم أنواعها لاحِمّ، تختبئ فارًا تحت قلف الأشحار أو الأحجار أو في أنفاق تحفرها في التربة الرطبة، ولبعضها نشاط في قتل الآفات الحشرية. من أمثلتها في مصر المعاطرة العجوز الكبيرة Labidura riparia.

(انظر أيضًا: Dermaptera).

فَلْجُ الانسلاخ

ecdysial cleavage

شق فى الجُلَيْد القديم للرأس ومقدم الصدر عتد على مسار خط الانسلاخ، يحدث عند كل انسلاخ بفعل ضغط سوائل الجسم أو الهواء أو الماء المحبوس بداخل المعى على جداره المشدود، ومن خلاله يتحرر الجسم بدءًا بالرأس.

(انظر أيضًا: ecdysial line).

ecdysial fluid

سائل تفرزه - بحافز هرمونى - خلايا الطبقة الخلوية من حدار الجسم بين كل مرحلتي نمو منتاليتين في مفصليات الأرجل، فيذيب الجليد القديم ومن ثمَّ يسهل التخلص منه.

خط الانسلاخ

ecdysial line

خط ضعيف التَّكَيْثُن يتوسط السطح الظهرى الحليد الرأس ومقدم الصدر، ينشق على امتداده الجليد القديم عند كل انسلاخ فيتحرر الجسم من خلاله، وفي بعض الحشرات يكون أثره واضحًا بعد الانسلاخ على شكل درز يقسم الصليبة فوق القرنيومية إلى جداريّتَيْن، وقد يكون مقدمه ذا شعبتين كما في الجراد والصرصير حيث يأخذ شكل لامقلوبًا.

انسلاخ

غشاء الانسلاخ

ecdysial membrane

غشاء لا خلوى بالغ الرُّقة يتكون في بعض الحشرات في المناطق القوية التَّكَيْتُن حيث يكون ظاهرًا بين الجُلَيْد القديم والجُلَيْد الجديد في أثناء عملية الانسلاخ، وهو يساعد على انفصال الجُلَيْد القديم كاملاً وسليمًا.

نُدُوبُ انسلاحيّةُ

ecdysial scars

تغلُّظات رِقاق مزدوِحة في جُلَيْد بعض شدف منطقتي الصدر والبطن في بعض الحشرات، تحدِّد مواضع انسداد المتَنفَّسات (الثغور) في أطوار سابقة.

درز الانسلاخ

ecdysial suture

انغماد سطحى فى الطبقة الخارجيّة للجُلَيْد يتكون بعد تمام عملية الانسلاخ، يأخذ نفس مسار خط الانسلاخ ويحدد مسار الفلج فى الانسلاخ التالى، وقد يكون مستقيما أو مقوّسًا أو على شكل حرف Y مقلوبًا، ولهذا أهيته التصنيفية فى بعض الرتب.

ecdysis

تغيرُ الجليد بأكمله دوريًّا بما يواكب نمو الجسم، وهو مميِّز لمفصليات الأرجل ذوات الحُكيد الصُّلب حيث يحدث بين كل مرحلتين من طور اليرقة أو ما يقابله، وفي الحشرات التامّةِ التحوُّلِ يحدث أيضًا عند الدخول في طور الخادرة وعند الخروج منه. وفي الثعابين يحدث عند الخروج من البيات الشتوى حيث تنضو الطبقة الخارجية من البيّات الشتوى حيث تنضو الطبقة الخارجية من البيّاة.

إكدايسون (هرمون الانسلاخ)

ecdyson (= ecdysone , ecdysterone)

الهرمون الرئيسي المتحكم في عملية الانسلاخ، تفرزه غدد متعددة حسب نوع المنسرة مثل الغدة الصدرية الأمامية الحشرة مثل الغدة الصدرية الأمامية prothoracic gland أو الغدة حول القلبية ventral gland أو الغدة حول القلبية pericardial gland أو الغدة حول القلبية القصبة الحوائية peritracheal gland أو الغدة الحلقية ring gland.

غُدَد ذكرية مساعدة

ectadenia

غدد إكتودرمية تنشأ من بطانة جدار القناة القاذفة، وتُفرِز مَوادَّ حافظةٍ ومغذِّيةٍ للحَيامِنِ تتجمع في كيس متصل بتجويف القناة؛ من أمثلتها غدة عيش الغراب mushroom المعروفة في الصراصير.

خارجِيّ الفكوك = خارجيّ أجزاء الفم (في المفصليات)

ectognathous (= ectotrophous , in Arthropoda)

صفة لما تكون زوائده حول الفمية ظاهرة أو محتدة وحسنة التكوين كما في الربيان (الجمري) وغيره من القشريات. ولهذه الظاهرة أهمية في فهم العلاقة التطورية بين شعبة المفصليات وطائفة الحشرات التي لا تُعوى من داخليات الفكوك إلا أنواعًا قليلة تُعدًّ بدائية.

(انظر أيضًا: ento / endognathous).

انفصاص

eclosion

أ- خروجُ الجنينِ المكتمِلِ التَّكُوين من البَيْضة، ب- تحرُّر الحشرة البالغة من جُلَيْدِ آخِرِ طَوْرٍ تحوُّلً، وهو يتم كانسلاخ عادى، يضاف إليه في تامّات التحوُّل تحرُّرُها مما قد يكون محيطًا بالخادرة من أغلفة واقية كالشَّرْنَقة.

مستوى الضّرر الاقصادي

economic injury level

حد كثافة الإصابة بآفة ما، الذي إذا لم تتجاوزه ظلَّتْ قيمةُ الخسائر المتوقعة أقل من تكلِفةِ المكافَحةِ أو مساويةً لها.

الحد الحرج للضرر الاقتصادى

economic injury threshold

حد كثافة الإصابة بآفة ما الذى إذا بلغته هـ دُدتْ بوقوع خسائر تفوق تكلفة المكافحة، واستوجبتِ البدءَ فيها.

محفظة البيض

egg case

عُلْبة البَيْض.

(انظر أيضًا: egg capsule).

غُرْفةُ البَيْضةِ

egg chamber

الواحدة من أقسام تجويف أنبوب البَيْض، وتحتوى على خلية بيضية واحدة، وجدارها مرن يسمح لتجويفها بالاتساع لاستيعاب البيضة النامية، وفي الأنابيب المتعددة الغرفات تكون منتظمة في صف ومتدرجة الاتساع في اتجاه المهبل.

حوصلة البيضة - جراب البيضة

egg follicle

(انظر: egg chamber).

لطعة البيض

egg pod

بحموع ما تضعه الفراشة فى المرّة الواحدة من بيض، وتثبته على سطح ورقة النبات فى كتلة متماسكة، وأشهر أنواعها ما تضعه فراشات دودة ورق القطن حيث تتألف اللطعة من بضع طبقات وتغطى بزغب واق.

أعضاء الاغتذاء الخارجية

ectotrophi

مجموعة الزاوائد حول الفمية إذا كانت ظاهرة ونامية كما في بعض مفصليات الأرجل وفي مقدمتها الحشرات.

(انظر أيضًا: ectognathous).

خارجي أجزاء الفم

ectotrophous

(انظر: ectognathous).

ناقف البيضة

egg burster

جزء بارز من مقدمة رأس الجنين المكتمل التكوين يدفع به قشرة البيضة عند الفقس، وهو في العادة على شكل سنّ أو شوكة مذبّبة كما في البراغيث والخنافس.

(انظر أيضًا: ptilinum).

علبة البيض (حافظة البيض)

egg capsule (= egg case)

كيسٌ صُلْبُ الجدار من موادَّ تفرزها غدد خاصة ملحقة بالمناسل الأنثوية، يُعَبَّأ فيه البيض قبل وضعه، أشهرها في الصراصير حيث يكون تجويف العلبة مقسَّمًا إلى صفَّيْن من الغرف بعدد البيض، وحافتها العليا (المواجهة لمكان النقف) قابلة للانشقاق.

الخنفاس المطقطقة

عوامة (طوف) البيض

egg raft

محموع ما تضعه البعوضة من فُصَيِّلة Culicinae من البيض في المرة الواحدة، ويكون مرصوصًا في وضع رأسى ومتلصقًا بقرص من مادة رغْوِيّة مسامِّيّة تحفظه طافيًا ومتصلاً بالهواء.

سنّ البيضة

egg tooth

ناقف البيضة إذا كان مُسَنَّنًا أو على شَكْلِ سِنِّ أو شوكةٍ مُذَبَّيةٍ.

(انظر أيضًا: egg burster).

معايشةُ إيواءٍ

egmosymbiosis =eremosymbiosis

حياة الحشرة في مستعمرة جماعة من غير نوعها بغية الاحتماء دون أن تنشأ بينهما علاقة حياتية من أى نوع.

خنفس مطقطق

elater

أ- الواحد من حشرات فصيلة الخنافس المطقطقة (Elateridae) (انظر: click المحقطقة (beetle الجزء fulcrum الجزء الدبرى من آلة القفز في ذوات الذنب القافزة (Collembola).

(انظر أيضًا: Collembola, fulcrum).

Elateridae

فصيلة صغيرة من رتبة غمديات الأجنحة تضم كل أنواع الخنافس المطقطقة، ولبعض أنواعها القدرة على توليد الضوء من بطاريات حية في جلودها.

(انظر أيضًا: click beetle).

دودة سِلْكية

elateriform larva

يرقة يكون جسمها نحيلا ممطولا جامد الهيكل، وهو الشكل المميز ليرقات فصيلة الخنافس المطقطقة Elateridae، كما يوجد في يرقات خنافس الدقيق (فصيلة Tenebrionidae) وغيرها.

قرن مِرْفقى

elbowed antenna

نمط من قرون الاستشعار يكون فيه السوط قابلا للانثناء بالكامل على الزند فيمكن تنظيفه من الدقيق كما في السوس أو مِنْ غبار اللقاح كما في شغالات نحل العسل.

جناح غمدى

elytron

الجناح الأمامي لكل أنواع الخنافس والسوس والجعلان (رتبة غمديات الأجنحة Coleoptera)، وهو جامد ضعيف التعرُّق مقوس السطح طوليًا بحيث ينغمد الجناح الخلفي الغشائي في وضع السكون. وفي الأنواع التي لا تطير يتلاصق الغمدان بطول خط الوسط (مكان التقاء الحافتين الدبريتين عند الاستقرار على الظهر).

مُتَقَرِّنات الأجنحة

Elytroptera

اسم قليم لرتبة الحشرات غمديات الأجنحة .Coleoptera

(انظر أيضًا: Coleoptera).

إمبيوبترا (= غازلات النسيج)

Embioptera (= webspinners)

رتبة صغيرة من الحشرات الناقصة التحول تضم عددًا محدودًا من الأنواع، تستوطن المناطق الرطبة الدافئة حيث تعيش جماعاتما تحت الأحجار وعلى قلف الأشجار داخل أنفاق تصنعها من حرير تفرزه غدد خاصة في قاعدتي الرسغين الأماميتين. وهي ذوات أجسام رخوة مستطيلة مفرطحة، وإناثها غير مجنحة، ولكن للذكر أربعة أجنحة ضيقة ضعيفة التعرق.

داء الفيل

elephantiasis

تضخم وتليُّف يصيبان الجلد والأنسجة تحت الجلدية، بخاصة في الرجلين والثديين وأعضاء التناسل بسبب الانسداد المتطاول الأمد للأوعية اللمفية إثر امتلائها بيرقات إحدى دودتى الفيلاريا الخيطية فوشيريريا بانكروفتي Wuchereria bancrofti وبروجيا مالايي Brugia malayi. والناقل الرئيسي لهذه الديدان هي البعوضة المنزلية كيوليكس .Culex pipiens

إليترين

elytrin

اسم آخر لمادة الكيتين التي يتكون منها الجزء الأكبر من الجُليد، وهي توليفة من أمينات ومتع___ددات السيكاكر -amino polysaccharides. تُفرز مكوناتِما خلايا بَشَرة حدار الجسم وهيي شديدة الصلابة عالية المقاومة للكيماويات وتستعصى على الــذوبان في الــماء والــمذيبات العضــوية التقليدية؛ وتترسب بكثافة عالية في الأجنحة الأمامية للحنافس والسوس وغيرها من غمديات الأجنحة.

(انظر أيضًا: chitin).

أضلوعة

embolium

المنطقة الضلعية للجزء القاعدى المتصلب للجناح نصف الغمدى في معظم أنواع البَقّ المحنّح رتيبة Heteroptera – رتبة نصفيات الأجنحة Hemiptera – تمييزًا لها عن الجزء الطرفي الغشائي المقابل للريشة في الجناح النمطي.

نملة

emmet

اللفظ الأجنبي يشير إلى اسم قديم مهجور للواحدة من حشرات الفصيلة النملية.

(انظر أيضًا: Formicidae).

أخموصة

empodium

شاخصة ممتدة من وسط الحافة الطَّرَفية للقطعة قبل الرصغية في أرجل بعض الحشرات، وهي تساعد على التشبث بالسطح، وأشهرها ما في الذباب حيث تتخذ شكل شوكة شعرية ممتدة بين وسادتي الرسغ.

حادرة مُعَلَّبة

encased pupa

الخادرة المحتواة بأكملها في داخل شرنقة محكمة كما في الفراشات (الخادرة المُكبَّلة)، أو تسابوتٍ كما في النباب (الخادرة المستورة).

غرفة انتهائية

end chamber

الجزء الطرق من أنبوب البَيْض حيث يبدأ الخيط الطرق، وهي غرفة مصمتة يمتلئ تجويفها بخلايا بيضية غير متميزة وثنائية المحموعة الكروموسومية، وهي أصغر أقسام الأنبوب وتسمى أيضا الغرفة الإنباتية germerium.

(انظر أيضًا: egg tube).

شِغافُ القلبِ

endocardium

الطبقة المبطنة لجدار القلب، وهي غشاء من خلايا طلائية بسيطة مفلطحة، يتصل ببطانة الصمامات والأوعية الرئيسية، وفي الحشرات يتصل أيضا بالغشاء التاموري من حلال الفتحات Ostia الموجودة في غرفات القلب وبينها.

بطانة القشرة

endochorion

الطبقة الداخلية لقشرة البيضة، وهي المتاخمة لغشاء المح.

باطن القرنيوم

endocranium

السطح الداخلي لعلبة الرأس وبخاصة للصليبة المغطية للدماغ.

(انظر أيضا: epicranium).

جُلَيْدٌ داخليُّ

endocuticle (= endocuticula)

الطبقة الجُوّانية من الجُلَيْد في الحشرات وغيرها من المفصليات، وهي المتاخمة لخلايا البَشرة، ومادتها شقافة قابلة للانثناء، وهي أَسْمَكُ طبقاتِ الجُلَيْد، وتتحللها قُنيّاتٌ تَمُرّ منها زوائد الخلايا المولّدة للشعيرات الحسّاسة، ويُصَبّ عند قاعدتما سائلُ الانسلاخ.

غائرات القم

Endognatha (= Entognatha)

(انظر: Endotropha).

داخلي الاغتذاء الحيواني

endophagous

صفة للطُّفَيْلِيِّ الذي يستمد غذاءه من الأنسجة الداخلية للمضيف كمعظم الديدان ويرقات بعض أنواع الذباب والنَّغَف والبرغش التي تصيب الماشية والأغنام.

قَضيتِ داخليٌ

endophallus

الجزء الطرق من عضو الإيلاج في ذكور بعض الحشرات إذاكان قابلا للانغماد ويكون عادة على شكل أنبوب أوكيس تصب فيه القناة القاذفة وتقع على قمته الفتحة التناسلية.

داخليّات الأجنحة

داخلي الاغتذاء النباتي

endophytic

صفة للآفات المتطفّلة داخليًّا على النباتات؛ إذ تعيش في أنسحته الداخلية وتستمد منها غـذاءها، ومـن أمثلتها يرقـاتُ الفراشـات الناخرة لسيقان الـذرة والقصب، ويرقـاتُ الفراب الصانعة الأنفاق في أوراق البقوليات، والديـــــــــــــــــــة الدقيقــــــــة الدقيقــــــــة الدقيقــــــــة النباتي أمراضًا ميكروبية. ويطلق هذا الوصف أيضًا على أنواع البكتريا والقُطرِ والطحالِبِ التي تعيش داخل أنسحة كاثنات نباتية أو خلاياها.

(انظر أيضًا: endosymbiont).

تعدُّد كروموسومي داخلي

endopolyploidy

تضاعف عدد المجموعات الكروموسومية نتيجة لتكرار الانقسام الفتيلى داخل نفس النواة دون انقسامها هي ودون انقسام السيتوبلازم، ويصحب ذلك زيادة في محتواها من الد "دنا"، وهي ظاهرة نادرة يكاد يقتصر حدوثها على بعض الأنسجة في أثناء تمايزها، كما في الغدد اللعابية لبعض الحشرات.

Endopterygota

أحد قِسْمَى طويئفة الحشرات ذوات الأجنحة المحتود المحت

دعامة هيكلية داخلية

endoskeletal rod

(انظر: apodeme).

قُصَيْصياتٌ (إسترنيتاتٌ) داخليّةٌ

endosternites

شُواخصُ داخليّةُ ممتدّةً من الهيكل القصِّيّ لشدف الصدر في الحشرات وغيرها من مفصليات الأرجل، تَعْمَلُ كحواجزَ بين بجاويفها وركازاتٍ لتثبيت أوتار العضلات الهيكلية.

غائرات الفم

إنسال داخلي

endotoky

إتمامُ حضانةِ البَيض وفقسِه داخل المهبل بحيث تخرج منه يرقاتُ حيةٌ فتبدو الأنشى البَيُوض وكأنحا وَلُودٌ، كما في ذباب اللحم وبعض أنواع النَّغَف والبرغش.

(انظر أيضًا: ovoviviparity).

سُمُّ داخليُّ

endotoxin

مادة بروتينية تفرزها أنواع معينة من البكتيريا العصوية عند بدء تكوين الأبواغ، تتجمع فى شكل بلورة ما بين جدار الخلية والغلاف البوغى وتطلقها عند الإنبات، وقد ثبتت شميّتُها ليرقاتِ كثيرٍ من الحشرات.

(انظر أيضًا: entomopathogen).

بطانة القصبات الهوائية

endotrachea

الجُلَيْد المُبَطِّن لجدر القصبات الهوائية وفروعها الرئيسية، وهو متغلِّظ على شكل شريط ذى مسار حلزوني فيدعم القصبة ويُبْقى تجويفَها مفتوحًا.

(انظر أيضًا: intima).

Endotropha (= Entognatha)

بحموعة تصنيفية بها الحشرات ذوات أجزاء الفم الضامرة والغائرة، وهي صفة بدائية يقتصر وجودها على الحشرات العديمة التحول العديمة الأجنحة تشمل ثلاث رتب هي: (Diplura, Protura, Collembola).

دُوادٌ مِعَوِيٌ

enteromyiasis

مرض يصيب بعض حيوانات المزرعة نتيجة لغزو أمعائها بيرقات أنواع من النغف (ذباب داخلي التطفل) ذات قدرة على الإنسال العُذْرِيِّ المبكر، ومن أشهر أمثلتها نغف معدة الخيل Gasterophilus .intestinalis

قرنيوم داخلي

entocranium

صَلاَّبة ذات أذرع تصل بينها عوراض تنشأ كانغمادات من هيكل علبة الرأس تمتد داخليًّا في تجويفها فتدعمها؛ ويستند الدماغُ والمرىءُ على عارضتيها.

(انظر أيضًا: tentorium).

تحت جُلَيْد

ento-cuticle

(انظر: endocuticle).

حَشَرِيُّ العائل

entomogenous

صفة للكائن الحى يعيش على حسم نوع من الحشرات أو بداخله أيَّا كان نوع العلاقة الحياتية بينهما (تطفلا أو مؤاكلة أو تكافلا)، وغالبًا ما يكون من الكائنات الدقاق.

حشري

entomologic (al)

صفة لما له صلة بعلم دراسة الحشرات Entomology.

مسبب المرض

Entomopathogen

ما يسبب تطقّلُه خللاً وظيفيًّا في جسم العائل تصحبه أعراض ظاهرة للحشرة، وهو في العادة كائن دقيق وطفيلي داخلي، وقد يكون حشرةً كما في يرقات ذباب اللحم المسببة للدُّواد، وقد يكون تطفَّلُه خارجيًّا كما في بعض الفطريات التي تصيب ديدان الحرير ويرقات نحل العسل.

آكل الحشرات

entomophagous (=insectivorous)

صفة لما يغتذى بالحشرات بصفة أساسية مثل بعض أنواع الطيور والضفادع والأبارص وإناث العناكب ويرقات أسد المَنّ وأسد النمل والرعاشات الكبيرة والصغيرة وأفراس النبي وأبي العيد، وأنواع قليلة من النباتات التي تنمو في تربة فقيرة في النتروجين، ومن الثدييات آكِلُ النمْلِ.

أليف الحشرات

entomophilous

أ-صفة لما يعايش نوعًا أو أكثر من الحشرات معايشة تنفعها: كالنمل بالنسبة للمَن، وبعض أنواع السوطيات الحيوانية بالنسبة للأرض (النمل الأبيض)، ب- صفة للنبات الذي تقوم الحشرات بإتمام التلقيح الخلطي بين أزهاره.

ألفة الحشرات

entomophily

علاقة حياتية نافعة بين نوعين من الأحياء إذا كان أحدُهما حشرة.

رُهاب الحشرات

entomophobia

حوف غير عادى من الحشرات يدفع المصاب به إلى النفور الدائم منها.

فيروسُ الجُدَرِيّ الحَشَرِيّ

entomopox virus (EPV)

فيروس اكتشف في بعيض أنواع الخنافس والذباب والفرشات يسبب لها ما يشبه مرض الجدري المعروف في الفقاريات، ويتميز عن الفيروس المسبِّب لجدري الفقاريات في أن وحداته تتكتل في حسيمات بروتينية كبيرة نسبًا.

خشار

entomosis

العِلَّةُ تسببها الحشرة لعائلها بمحرَّد تطقُّلِها عليه ودون أن تنقل له ميكروبًا ما.

إفيميراتا (ذباب مايو)

Ephemerata

(انظر: Ephemeroptera).

إفيميريدا (ذباب مايو)

Ephemerida

(انظر: Ephemeroptera).

إفيميرينا (ذباب مايو)

Ephemerina

(انظر: Ephemeroptera).

إفيميروبترا (ذباب مايو)

Ephemeroptera (Mayflies)

رتبة صغيرة من مجموعة الحشرات الخارجيات الأحنحة ذوات التحول الناقص، تعيش حورياتها في الماء وتتنفس بخياشم قصبية بطنية تختفي عند الدخول في الطور البالغ وهو قصير، إذ تموت الذكور بعد التزاوج والإناث بعد وضع البيض.

کوریون علوی (= کوریون برّانی)

epichorion

(انظر: extrachorion).

الذراعان فوق القَرْنِيُومِيَّتَيْنِ

epicranial arms

شعبتان مستعرضتان قليلتا الميل، ممتدتان من ساق الدرز فوق القرنيومي التي تقسم الصليبة فسوق القرنيومية إلى نصفين في بعض الحشرات، وبحما يأخذ شكل \mathcal{K} ، وتمثل كل منهما الحد الفاصل بين الصليبة الجدارية من أعلى وبين الجبهة من أسفل.

parietals, epicranial (انظر أيضًا: stem).

الدرز فوق القرنيومي

epicranial suture

غَوْرٌ ضيقٌ طولى في جدار الرأس في بعض الحشرات يتوسط الصليبة فوق القرنيومية ويقسمها إلى نصفين متماثلين جانبيًّا هما الصليبتان الجداريتان، وهو في العادة بسيط ولكنه في بعض الأحوال يتشعب ليتخذ شكل لا وهنا يسمى بالدرز التاجي شكل لا وهنا يسمى بالدرز التاجي أنواع الجراد والصراصير.

فوق قرنيوم

epicranium

الصليبة الأمامية العليا من علبة الرأس، وتقع أعلى الجبهة مباشرة بحيث تشتركان في الفصل بين الحافتين الداخليتين للعينين المركبتين، وهــــى تغطــــى مقـــدم الـــمخ (protocerebrum) وتكون في العادة مثل الجبهة وسطية الموضع، وقد تتميز إلى نصفين متماثلين حانبيًّا كما في بعض أنواع الجراد والصراصير ويرقات الفراشات.

ثلمة فوق قرنومية

epicranial notch

الجزء المثلث المحصور بين منشأ ذراعي المدرز فوق القرنيومي في الأساريع (يرقات حرشفيات الأجنحة) حيث يحده من الجانبين نتوءان في عُلْبة الرأس؛ ولهذا أهيته التصنيفية.

الصفيحتان فوق القرنيوميتين

epicranial plates

الصليبتان الجداريتان الناتجتان عن انقسام فوق القرنيوم إلى نصفين متماثلين جانبيًّا.

(انظر أيضًا: parietals, epicranium).

الجذع فوق القرنيومي

epicranial stem

الجزء القاعدى من الدرز فوق القرنيومي إذا كان متشعبًا، وهو يتوسط الصليبتين الجداريتين ويفصل بينهما.

أمامي الفكوك

جُلَيْد علوي

epicuticle

الطبقة العليا من الجليد الخارجي وهي أرق الطبقات وأشدها صلابة لاحتوائها على كثير من مادة الإسكليروتين، وهي لا تذوب عند تجديد الجليد وإنما تحف وتصير هشة فيسهل انشقاقها عبر خطوط الانسلاخ.

جُلَيْد علوى

epicuticula (=epicuticle)

(انظر: epicuticle).

غزلي

epigamic

صفة لما يصدر عن أحد الجنسين من إشارات أو أعمال سلوكية أو تغيرات مورفولوجية لحذب الجنس الأخر.

فوق اللُّسَيِّن

epiglossa

(epipharynx :انظر)

epignathous

أ-أحد أوضاع الرأس فى الحشرات، وفيه يكون المحور الطولى لأجزاء الفم على امتداد المحور الطولى للحسم، وأطرافُها الحُرَّةُ مشيرةً إلى الأمام (انظر: prognathus)، ب- صفة للحشرة يكون رأسها فى الوضع السابق الذكر كما فى البعوض وبعض أنواع السوس.

جيب فوق عصبي

epineural sinus

الحيز الناتج عن انفصال المح عن حسم الجنين فوق منطقة تكوين الحبل العصبي البطني، ومنه تتكون باكورة التجويف الابتدائي (المقابل للمعيى القديم في حاسترولة الحبليات).

فوق بلعوم

epipharynx

البطانة الغشائية لسقف التجويف قبل الفمى pre-oral cavity ، الذى تنبث فيه مستقبلات للتذوق. وفي ذوات الخرطوم (كالذباب والبعوض) يكون ممتدًّا وملتحمًا بالشفة العليا ليكونا معا غطاء لأجزاء الفم يسمى الشفة العليا فوق البلعومية -labrum.

كردوس

epiphysis

شاخصة مهمازية أو ورقية الشكل متصلة مفصليًّا بالسطح الإنسى لقصبة الرِّحْل الأمامية تستخدم لتنظيف قرن الاستشعار، كما في معظم أنواع الفراشات وغيرها من الحشرات المغتذية برحيق الزهور، وفي شغالات نحل العسل تكون مقوسة، ومنها يتكون غطاء نقرة تجمع فيها غبار اللقاح.

(antenna cleaner :(انظر أيضًا

غطاء الجنب

epipleuron

الحافة الضلعية للجناح الأمامى (الغمدى) لبعض الخنافس إذا كانت ذات شفة ماثلة بحيث تغطى الصليبة الجنبية للشدفة الصدرية عند استقرار الجناح على الظهر.

الجسم الدهني

epiploon

(fat tissue, fat body :انظر)

فوق الشرج

epiproct

الصُّليبة الظهرية للشدفة البطنية الأحيرة في معظم الحشرات، وقد تمتد على شكل شاخصة شعرية طويلة كما في ذوات الذنب الشعرى، وفي حوريات الرعاشات الصغيرة للشعرى، ولا تتحور إلى اللوح الخيشومى العلوى.

إيبيبروكتا (ذباب التنين)

Epiprocta (dragonflies)

إحدى رئتيبتين رئيسيتين من رتبة الرعاشات الكبيرة والصغيرة (أودوناتا Odonata)، وتضم الأنواع الكبيرة الحجم المعروفة باسم ذباب التّنين dragonflies، الأجنحة عند الراحة تقع مفرودة على جانبي الجسم أو إلى أسفل، العينان المركبتان كبيرتان ومتلامستان في وسط الرأس، كما تتميز الحوريات بوجود جهاز التنفس المائي داخل المستقيم.

(انظر أيضًا:dragon fly).

فوق الدُّبُر

epipygium

(انظر: epiproct).

مفترس

episite (= predator)

(انظر: predator).

فوق الإسترنيتة (فوق القُصَيِّصة)

episternite

الجزء القاعدى من مصراع آلة وضع البيض لإناث الجنادب grasshoppers وغيرها من الحشرات؛ وبه يتمفصل المصراع مع قص الشدفة البطنية الحاملة له (البطنية السابعة والثامنة).

سقف الفم

epistome

(انظر: epistomum).

سقف الفم

epistomum

الجزء الأمامي العلوى من جدار الرأس، وهو الحامل للشفة العليا، ومنه تتكون قاعدة سقف التجويف قبل الفمي، وهيكله الخارجي صليبة هي الدرقة أو جزؤها الأمامي.

anteclypeus, clypeus, (انظر أيضًا: frontoclypeus).

متطفل حيواني خارجي

epizoon (= ectoparasite)

الكائن الذي يعيش على جسم حيوان حيّ متخذا منه مصدرًا للغذاء والمأوى دون أن ينفذ إلى تجاويفه أو أحشائه.

(انظر أيضًا: ectoparasite).

خارجي التطفل الحيواني

epizootic

أ-صفة للكائن المتطفّل خارجيًّا على أحد الحيوانات، ب- وباء حيوانى: مرضٌ وبائيٌّ يُصيب الحيوانَ.

تعامد الأجنحة

erectopatent

أ- وضعُ الفراشةِ أجنحتَها في وقت الراحة بحيث يرتفع الجناح الأمامي لكلا الجانبين عموديًّا على الجسم، في حينِ يستقرُّ الخلفيُ على الجسم، في حينِ يستقرُّ الخلفيُ على الظهر، كما في فصيلة علمي الظهر، كما في فصيلة الخسرة التي الظهرة التي تأخذ أجنحتُها هذا الوضعَ في وقت الراحة.

إريزما (عضو القَفْز)

ereisma

أ-عضو القفر: شاخصة صلبة مرنة ذات شعبتين تنشأ من الشدفة البطنية الرابعة فى ذوات الذنب القافرة Collembola، وتمتد للخلف فيما يشبه الذيل، وهى قابلة للانثناء إلى الأمام بحيث تثبت في طرفي مشبك بارز من السطح السفلى للشدفة الثالثة في وضع السكون؛ وعند فك الاشتباك تندفع الحشرة في قفرة عالية، ب- إريزما: أية شاخصة مماثلة

ووظيفةً، كما في بعض مستقيمات الأجنحة وإناث بعض غشائيات الأجنحة ويرقات بعض حرشفيات الأجنحة.

في شكلها ووضعها وإن اختلفت حجمًا

جَرَدٌ (مَلاسةٌ)

eremochaetosis

خُلُوُّ جلد الذبابة أو غيرها من الحشرات من الحيَّرار الشَّعْرَى خلافًا لما هو معروف عن عامة أفراد مجموعتها التصنيفية، كما في ذبابة مسرى Tabanus taeniola.

أَجْرَدُ

eremochaetous

صفة للذباب وغيره من الحشرات إذا خلا جلدُه تمامًا من الشعر.

معايشةً إيواءٍ

eremosymbiosis (=egmosymbiosis)

(انظر: egmosymbiosis)

شَغّال (في النمل)

ergatandromorph (in ants)

الذكر من أفراد مستعمرة النمل يقوم بأعمال الشَّغّالة، وفي بعض أنواع الفراشات قد يجمع الفرد بين صفات جنسَي الذكر والأنثى مورفولوجيًّا (خنثى) دون أن يكون خنثى تشريعيًّا.

(انظر أيضًا: ergate).

ذكرية الشغّالات (في النمل)

ergatandrous (in ants)

صفة لجماعة النمل - أو مستعمرته - إذا ضمَّتْ ذكورًا تقوم بعمل الشغّالات.

شبيه الشغّالة (في النمل)

ergataner (in ants)

الواحد من ذكور النمل إذا فقد أجنحته وأصبح بذلك شبيهًا بالشغالة مظهريًّا فقط.

شغّالة (في الحشرات الاجتماعية)

ergate (in social insects)

الواحدة من فئة الشغالات في مستعمرة أية حشرة اجتماعية، وتتميز بضمور المناسل (يضاف إلى ذلك انعدام الأجنحة في النمل والنمل الأبيض).

شغّالة ثنائية الجنس (في النمل)

ergatogynandromorph (in ants)

الواحدة من أفراد مستعمرة النمل تجمع بين صفات الذكر والشغّالة خارجيًّا، مع احتفاظها بخصوبة المبايض.

شبيهة الشغّالة (في النمل)

ergatogyne (in ants)

الواحدة من إناث النمل بعد أن تفقد أحنحتها فتصبح شبيهة بالشغّالة مظهريًّا مع قدرتما على الإنسال.

نظيرة الشغّالة (في النمل الأبيض)

ergatoid (in white ants)

الواحدة من إناث مستعمرة النمل الأبيض ذوات الخصوبة بعد فقد أجنحتها على غرار ما يحدث في مستعمرات النمل الحقيقي.

(انظر أيضًا: ergatogyne).

أسروغ

eruca

يرقة الحشرة إذا كانت جميع شُدَف حسمها حلقية الشكل متساوية في القطر تقريبا بحيث تبدو في شكل أسطواني.

أسروعي الشكل

eruciform

صفة لما يشبه الدودة الأسطوانية من يرقات الحشرات وبخاصة من رتبة حرشفيات الأجنحة.

(انظر أيضًا: caterpillar, polypod).

أُسْرُوع - أُسْرُوعيّ الشكل

erucina (=eruciform)

(انظر: eruca, caterpillar).

حقيقية الرأس

eucephalic (=eucephalous)

أ-صفة للحشرة تكون علبة الرأس فيها متميزةً قوية التَّكَيْتُنِ حاملةً فكوكًا ناميةً مثل البعوض ويرقات الخنافس المفترسة وأسد المن، ب-صفة لليرقة إذا كانت منطقة الرأس فيها متميزة المعالم مكتمِلة تكوينِ الجدار والزوائد، وبخاصة إذا كانت اليرقة من الطرز العليم الأرجل الذي يكون الرأس فيه عادة ضعيف التكوين.

حقيقية المخروط

eucone

أ-الوحـــدة البصــرية (العوينـــة البصــرية (العوينـــة ommatidium) ذات الـمخروط البلّـورى الكامل التكوين، ويكون ذلك في العوينات الجانبيـة الـــقي يكثــر وجودهــا في يرقــات الفراشات، ومِنْ تعدُّدها تتكون العين المركبة على عند البلوغ، ب- العين المركبة الناشئة على النحو المذكور.

رانظر أيضًا: crystalline cone).

آكل الأساريع

erucivorous (= eruciphagous)

صفة للحيوان المعتمِد في طعامه أساسًا على الأساريع وما شاكلها من ديدان ونحوها.

إرثروبسين

erythropsin (= rhodopsin, visual purple)

صبغ أرجوان اللون حسّاس للضوء، يوجد في بعض الخلايا البصرية لبعض الأسماك ومعظم الفقاريات الأخرى، وفي الحشرات الليلية النشاط من اللافقاريات (كمعظم أنواع الفرشات)، تتغير درجة انتشاره عند حلول الغسق فيهيئ العين للإبصار في الضوء الخافت.

جُلَيْد داخليّ

Esoderma

(انظر: endocuticle).

بيات صيفي

estivation (=aestivation)

(انظر: dormancy).

القشرة الخارجية للبيضة

سِرْبيّة التزاوج

eurygamous

صفة للحشرات التي تطير ذكورُها في جماعات طلبًا للإناث، ومن ثم تحتاج تربيتها معمليًّا إلى أقفاص كبيرة كما في البعوض.

(انظر أيضًا: eurygamy).

تزاوج سِرْبيّ

eurygamy

مَيْلٌ غريزيٌّ عند بعض الحشرات للطيران في أفواج؛ بُغْيةَ التزاوُج كما في معظم أنواع النحل والبعوض.

خادرةٌ حرّةٌ

exarate

طرز من طور الخادرة تكون فيه الحشرة أقوى استجابةً للمؤثرات الخارجية مما هو مألوف في هذا الطور الساكن، لأن زوائد الجسم تنمو متحرِّرةً عن حداره، كما في نحل العسل ومعظم الخنافس الأرضية، وفي حالة البعوض تساعد التقلصاتُ العنيفةُ منطقة البطن على تحقيق فاعلية أكبر في الحركة الانتقالية.

exochorion

الطبقة الخارجية من قشرة البيضة، وهي سميكة نسبيًّا وصلبة وغير منفذة، وبما ثقب دقيق قرب القطب الحيواني هو النقير micropyle لمرور الحيمن، وتتكون من أملاح جيرية وقليل من المواد العضوية التي تفرزها خلايا طلائية في جدار أنبوب البيض بعد اكتمال نمو البيضة في الغرفة القاعدية، وتظهر على سطح القشرة نقوش مختلفة هي انطباعات حدود تلك الخلايا عليها قبل تصلُّبها، وقد تحمل زائدة للتثبيت كما في حشرة أسد المن Chrysopa، أو للتنفس كما في بعض الأنواع المتطفلة، وفي كثير من الحشرات كالقمل والبئق يتميز جزؤها الطرفي على شكل غطاء operculum يفصله عن باقى القشرة حزامٌ رقيقٌ ينفتح عنده لتسهيل الفقس.

خارجية المخاريط

exocone

صفة للعين المركبة إذا كانت مخاريطها البصرية ناشئة كانغمادات من سطح القرنية كما في بعض أنواع الخنافس، على خلاف المعروف عن العيون الحقيقية المخاريط؛ حيث يكون المخروط البصرى مؤلّفًا من خلايا خاصة.

(انظر أيضًا: eucone).

خارجيّات الأجنحة

Exopterygota (= Exoptera)

أحد قسمي طويئفة الحشرات ذوات الأجنحة Pterygota، يضم كلَّ الأنواع التي لا تمر بعد الفقس إلا بطور واحد هو الحورية، وتنشأ أجنحتها مع بداية هذا الطور كبراعم ظاهرة تنمو نحو الخارج. وتندرج تحت هذا القسم بضْعَ عشْرةَ رتبةً معظمُها يضم كل ذوات التحوُّل التدريجي، ورتبتان تضمان ذوات التحوُّل الناقص (الرعاشات الكبيرة والصغيرة وذباب مايو)، واثنتان تضمان حشرات ذات تحوُّل طفيف أو معدوم (القمل الماص والقارض)، وعلى الرغم من أن أنواع القمل لا تتكون لها أجنحة إلا أن المصنفين رجحوا إلحاقها بحذا القسم لتميزها عن حشرات القسم الآخر (غير ذوات الأجنحة) بوجود القصبات الهوائية وأنابيب ملييجى والزوائد التناسلية.

(انظر أيضًا: Aptera, Apterygota).

الجُليَد الخارجي

Exocuticle

الطبقة الرئيسية من الجليد وتتوسط الجليد العلوى والجليد الداخلي، وهي أقوى طبقات الجليد وأسمكها (حوالي 3/4 السمك الكلي)، وقوام تركيبها مادة الكيتين، وبمرور الوقت على إفرازها تتكون فيها مادة الإسكليروتين sclerotin المميزة، أما في مناطق التمفصل والانتناء المميزة. أما في مناطق التمفصل والانتناء فيكون الجُليَّد الخارجي رقيقًا ضعيفًا ليِّنًا لخلوِّه من الإسكليروتين، والجُليَّد الخارجي غير موجود في النقر الحسية حيث يتحول الجُليَّد الحاساسة.

خارجيُّ التطفل على النبات

exophytic

أ- صفة للحشرة إذا كانت تعيش على سطح النبات دون اختراق أنسجته، ب- صفة لما تقوم به بعض الحشرات - سواء منها ما يعيش على سطح النبات أو منفصلا عنه - من أنشطة تتخذ من سطح النبات مجالاً لممارستها، كوضع البيض أو الاحتماء أو التشرئق.

الخنافس والفراشات)، وفي نحاية جولتها تتجمع عند أطراف أنابيب ملبيجي حيث تنفجر وتطلق محتوياتها مع تيار المواد المسرفة، ويرجِّحُ ذلك أن لها وظيفةً إخراجيةً إلى جانب وظيفتها المناعية.

لادرقية

exscutellate

صفة لبعض أنواع البَقّ من فصيلة بنتاتوميدى Pentatomidae إذا لم تكسن الصليبة الظهرية لشدفتها الوسطى أو لمنطقتها الصدرية ممتدة إلى الخلف بحيث تكسبها شكل الدريقة scutellum على النحو المألوف في معظم أنواع هذه الفصيلة.

shield bugs, (انظر أيضًا: (scutellate

حافةٌ برانيّةٌ

exterior margin

اسم يطلق على الحافة الضلعية للجناح costal margin أو على حافته القِمِّيَة apical margin أو كلتيهما معًا إذا كان اتصالهما انسيابيًّا بحيث لا يحصران بينهما زاويةً واضحةً تساعد على التعرف على الحد الفاصل بينهما.

إنسال خارجي

exotoky

اكتمال تكوين الجنين خارج حسم الأم دون اتصال عضوى بينهما، وهو المشاهد فى كل الحيوانات البَيُوضة الوَلُودة (بما فى ذلك طويقفة الثديبات الأولية Prototheria).

(انظر أيضًا: ovoviviparity).

سمومٌ (توكسيناتٌ) خارجيّةٌ

exotoxins

موادُّ سامّةٌ تفرزها خلايا بعض أنواع البكتيريا وغيرها من الكائنات الدقيقة، وتطلقها في الوسط المحيط كمظهر لنشاطها الحيوى، تمكن علماءُ باثولوجيا اللافقاريات من تحليلها وتصنيف مكوناتها وأثبتتُ الاختباراتُ أنها ذاتُ سُمُيَّةٍ نَوعيّة.

خلية متفجرة

explosive cell

الواحدة من خلايا سائبة صغيرة الحجم كرية الشكل، ذات نواة دقيقة مركزية الموضع وسيتوبلازم محمَّل بحبيبات حشنة وقد يحوى فراغاتٍ؛ تشاهَد متحوِّلةً في هيموليف بعض الحشرات في فيترات التحول (كيرقات

كوريونٌ برانيٌّ

هضم خارجي

external digestion

(انظر: extra-systemic digestion).

مُستقبل خارجيٌّ

exteroceptor

أ- عضو الحس إذا كان موجودًا على سطح الجسم أو في جداره حيث يتمكن من استقبال المؤثرات الخارجية كعضو «مُولَر» Müller's organ على جانبي الشدفة البطنية الأولى في الجراد، وعضو «جونستون» Johnston's على قاعدتي قربي الاستشعار في البعوض والنحل وغيرها، وكلاهما عضو سمع، ب- الخلية أو المجموعة من الخلايا الحسية المتفرقة والمنبثة بين طلائية جدار الجسم وبخاصة في الملامس palps وقرني الاستشعار، وتمتد من كل منها زائدة سيتوبلازمية دقيقة لاستقبال المؤثرات الخارجية، وأغلبها لمسيٌّ أو شمَّيٌّ على الترتيب، أو على سطح تحت البلعوم أو طرف الوسادة قبل الرسغية في بعض الحشرات وأغلبها تذوّقيّ.

extrachorion

الطبقة المغلّفة للكوريون (قشرة البيضة)، وتُفرز مادهًا خلايا في بطانة قناة البيض المشتركة أو المهيل بعد الإخصاب في بعض الحشرات وبخاصة أنواع الفصيلة الجرادية للوقاية ومنع تكرار دخول الحيامِنِ (الحيوانات المنوية).

هضمٌ خارجَ جهازيٌ

extrasystemic digestion

صب اللعاب المحتوى على الإنزيات الهاضمة على المادة المستهدفة طعامًا قبل تناؤلها، وهي ظاهرة شائعة في العنكبيّات وبعض الديدان، وقد لا يكون لذلك هدف اغتذائي كما في حادرة فراشة الحرير حيث يتم عن طريقه إذابة خيوط الشرنقة لتسهيل خروج الفراشة بعد أن فقدت فكهكها.

سائل الانسلاخ

نَضِيحٌ

exudate

(انظر: exudation).

نَضِيحٌ - نَضْحٌ

exudation

أ-نضيح: كل مايتم خروجه من الجسم بصفة منتظمة أو متقطعة، من إفرازاتِ غُدَدٍ خلويةٍ من موادَّ إخراجيةٍ معدَّلةٍ أو فائضِ خلويةٍ من موادَّ إخراجيةٍ معدَّلةٍ أو فائضِ نواتج الهضم أو الحرير والزيت والشمع أو الحرير والزيت والشمع أو الجنسية أو الندوة العسلية، ب- نضح: الجنسية أو الندوة العسلية، ب- نضح: عملية نفض أى من تلك المواد خارج الجسم، سواء بفعل التنسيق الداخلي الحوافز خارجية كوافز خارجية كوافز خارجية كاللمس.

أسلاخ

exuviae

بقايا جُلَيْد الانسلاخات المتعاقبة ما لم تتخلص منها الحشرة أولاً بأول، كما فى الحشرات القشرية حيث تتميز القشرة الواقية إلى سُرِّةٍ مركزية (جُلَيْد الانسلاخ الأول) تحيط بحا حلقات متزايدة القطر بعدد مرّات الانسلاخ.

exuvial fluid

(انظر: ecdysial fluid).

غدة الانسلاخ

exuvial gland

الواحدة من الخلايا الكبيرة نسبيًّا والمتفرقة بين طلائية جدار الجسم، وهى تنشَط بتأثير عصبيًّ هرمونيٌّ في أثناء عملية الانسلاخ، فتُفرر سائل الانسلاخ الذي يذيب المكوناتِ الصُّلبة للجُليْد فيخلجِلُ طبقاتِه بحيث يَسْهُل على الحشرة التحرُّرُ منه.

سلخ

exuvium

جُليْد الانسلاخ بعد تخلُّص الحشرة منه تمامًا ما دام سليمًا، وإذا تمت عملية الانسلاخ بشكل سليم فإنه يكون محاكيًا للحشرة شكلاً؛ وفي معظم الحشرات تأكله الحشرة المنسلِخة. وفي الذباب الحقيقي يبقى جليدُ الانسلاخ اليرقيّ الأخيرِ ويتصلَّب ليصبح غلافًا واقيًا للخادرة.

قنطرة العين

eye bridge

صفٌ من أسطُح العوينات يصل ما بين العينين المركبتين في بعضِ أنواعِ رُتَيْبة ذوات القرون الطويلة Nematocera (رتبة ذوات الجناحين Diptera) كالبعوض والهاموش، حيث يمتد على شكل شريط ضيق يمر فوق قاعدتي قرني الاستشعار.

قلنسوة العين

eye cap

الحافة الخارجية لقاعدة قرن الاستشعار scape إذا امتدت وتقوست بحيث تطوّق قمة الجزء الشفّاف من عُلْبة الرأس المغطّى لقرْنيّة العين المركبة كما في كثير من أنواع الفراشات.

مُعامِلُ العَيْن

eye index

النسبة بين طول المحور الرأسى للعين المركبة للحشرة البالغة وبين ارتفاع صُلَيْبة الجبهة، ولها أهميتها التشخيصية للنوع وبخاصة في حرشفيات الأجنحة.

بُقْعةٌ عينيّةٌ

eye spot

أ- العوينة ocellus إذا كانت أثريّة أو غير فعّالةٍ كعضو إبصارٍ، ب- الواحدة من البُقّع اللونيّة على أجنحة الفراشات و"أبي دقيق" وغيرها من الحشرات.



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

F

سُطَيْح

facet

الجزء المواجه للوسط الخارجي من العوينة البسيطة الجانبية في بعض الحشرات، أو من الوحدة البصرية للعين المركبة في معظم الحشرات وغيرها من مفصليات الأرجل، وهو حُليد شفاف سميك محدَّب وكثيرًا ما يكون سداسيً الأضلع، وتفرزه عادة الخلية المولدة للقرنية.

عين ذات سطحيات

faceted eye

(انظر: compound eye).

عُرفٌ وَجْهِيٌّ (= دُرَيْنةٌ وَجْهِيّةٌ)

facial carina (= facial tubercle)

نتوة يتوسط التجويف الحاوى لقرن الستشعار في بعض أنواع الذباب الحقيقى الاستشعار في بعض أنواع الذباب الحقيقي (خصوصًا أفراد مجموعة Schizophora) من رُتيبة Brachycera)، فينصّفه بحيث يستقر كل قرن في قسم خاص به.

منخفَضٌ وجهي

facial depression

نقرة غائرة مستطيلة تتوسط الجبهة رأسيًّا في كل أنواع الذباب الحقيقي (رُتَيْبة ذوات القيرون القصيرة - ذوات الجناحين (Brachycera-Diptera)، يستقر فيها قرنا الاستشعار متوازيين جنبًا إلى جنب في وضع السكون.

(انظر أيضًا: antennal groove).

حَيْدٌ وجهيٌّ

facial ridge (= facialium)

شريط كيتينى ناتئ محدَّب السطح، ضيق عادة، على جانبيْ علبة الرأس في بعض أنواع السذباب الحقيقي (خصوصًا مجموعة Schizophora مسن رتيبة Brachycera)، يصل ما بين الحافة الداخلية للدرز الوجهيِّ والدرز الجُبْهَدَرَقِيَّ.

درينة وجهية

facial tubercle

(انظر: facial carina).

رأس زائف

حَيْدٌ وجهِيٌّ

facialium

(انظر: facial ridge).

كُمُونٌ اخْتِيارِيٌ

facultative diapause

حالةً سُكُونٍ مؤقتٍ وطارئٍ يعترى بعض الحشراتِ السمتعددة الأخلافِ في الحول multivoltine نتيجة لخفض ساعاتِ الإضاءة أو درجة حرارة الجو، تزول بمجرّد زوال المؤثر.

(انظر أيضًا: diapause).

انعكاس السقوط

falling reflex

رد فعل الحشرة حال سقوطها أو إسقاطها، يجعلها تعدل وضعها بحيث تستقر على مهبطها بأرساغها أو تتمكن من الطيران.

مُشْطِّ زائفٌ

false comb

مجموعة شويكاتٍ دقيقةٍ مصفوفة فيما يشبه المشط على حانبي الرأس في بعض أنواع البراغيث (Siphonaptera).

false head

شدفة أو أكثر في مقدمة جسم يرقات السنارق (فصيلة Syrphidae) يحدها من الخلف تخصّر واضح يفصل بينها وبين أول شدفة صدرية، فيعوض اليرقات عن افتقار مقدمة جسمها إلى مقومات التَّرَوُّسِ الحقيقيِّ eucephalization.

أرجل زائفة

false legs

زوائدُ لحمية مزدوجة وغيرُ مَفْصِليّةٍ، تتدلى من بعض شدف منطقة البطن في الأساريع (يرقات حرشفيات الأجنحة)، تساعد الأرجل الصدرية الحقيقية في حمل الجسم وسحبه في أثناء المشي. وفي أساريع بعضٍ من حرشفيات الأجنحة (رتيبة Glossata) توجد على طرف الرجل حلقة من شويكات دقيقة معقوفة كالخطاطيف crochets تساعد على التشبث بالسطح في أثناء التسلق، وفي جميع الأحوال ترول الأرجل الزائفة عند الدخول في طور الخادرة.

fecifork

شاخصة مفلطحة تشبه في شكلها الدَّبُّوسَ المشقوق، توجد في مؤخرة أجسام اليرقات الأرضية لبعض أنواع الخنافس والجعلان. والفراشات، تجرف بها من التربة السبخة ما تغطى به ظهورها للاستخفاء أو الاحتماء من حر الشمس.

قدرة إنسالية

محُ َفةٌ مشقوقةٌ

fecundity

محصلة عوامل الخصوبة الجنسية للأنشى، وطول وأهمها: الكفاءة الإنتاجية للمبيضين، وطول مدة الإباضة، والنسبة المئوية لحالات اكتمال التكوين الجنينى، وقصر مدة الجيل، وانحياز النسبة الجنسية في الذرية إلى جانب الإناث، وزيادة إمكانيات التكاثر العُذْرِيّ كما في حشرات الممنّ والحشرات القشرية والبَقّ الدَّقيقيّ.

فارنيسول

farnisol

مركبٌ عضويٌّ من مجموعة التربينات يشبه -في تأثيره الحيوى - هرمونَ اليفاع hormone.

حزمة أجزاء الفم

fascicle (mouth parts)

أجزاء الفم الإبرية للحشرات البالغة من الفصلية البعوضية Culicidae إذا انضم بعضها إلى بعض واستقرت في المحرى المخصّص لها في الشَّفةِ السفلَى.

تخزمي

fasciculate

صفةً لقرنِ الاستشعار إذا كان كُلُّ شديفاتِه يحمل حُزمةً من الشعر.

جسم دهنی

fat body

(انظر: caul).

نسيج دهني

fat tissue

(انظر: adipose tissue).

خزانة التخمير

كوة

fenestra

أ-رقعة صغيرة شفّافة في عُلبة الرأس قرب قاعدة قرن الاستشعار في أفراد رتبة الصراصير Blattaria وفي مستقيمات الأجنحة Blattaria كراد Orthoptera كريث تقع تحتها عُويْنة، ب- الواحدة من الفتحتين التناسليتين على جانبي الشدفة البطنية الثانية لـذكور الرعاشات الكبيرة والصغيرة التي تنفرد بحذه الظاهرة، ج- ثقب صغير بين صليبات واجهة علبة الرأس لجنود صغير بين صليبات واجهة علبة الرأس لجنود النمل الأبيض وحشرات أخرى يخرج منه إفراز غدة خلوية في جدار الرأس.

fontanelle, frontal : (انظر أيضًا) (gland).

مُكَوَّى (ذو كُوًى)

fenestrate

صفة للغشاء المثقّب المكوّن لقعر العين والذي تمر منه ألياف العصب البصري.

fermentation chamber

جزء منتفِخ في المعنى الخلفيّ للحشرات الخشب xylophagous كالنمل الأبيض وبعض أنواع الخنافس، يحتجز فيها الطعام بعض الوقت حيث يتعرض لفعل الكائنات الدقيقة التي تؤويها الحشرة في هذه الخزانة ومنها السوطيات والبكتيريا المفرزة للإنزيم الهاضم للسليولوز cellulose.

فبروين

fibroin

أحد مكونات لعاب الأساريع - وفي مقدمتها يرقة فراشة الحرير (دودة القز) - وهو مادة بروتينية ليفية fibroprotein عالية الوزن الجزيئي، هي أول ما تفرزه الغدة اللعابية بحيث يتوسط خيط الحرير المتكون فور تعرضه للهواء متحذًا وضع المحور المركزي للخيط، الأمر الذي يُكسِبه متانةً لا المركزي من قابليته للانثناء.

الفيجيتية

Figitidae

فصيلة من غشائيات الأجنحة المسلمة Hymenoptera تضم عددًا من الزنابير المنطقلة على الحشرات القشرية والمن، تتردد إناثُها على الأشجار المصابة بحذه الحشرات لتضع بيضها على أحسامها، وقد تسبب للأشجار ذاتها أوراما.

خيطئ

filate (= filiform)

انظر: (filiform).

مِصْرارٌ

file

نتوء خشن السطح فى جدار الجسم يُصدر عند الاحتكاك صربيرًا، يوجد على الشديفة الرابعة لقرن الاستشعار فى ذوات اللذنب القافزة، وعند قاعدة الجناح الأمامى فى الجداجد والجنادب الطويلة القرون، وعلى سَمْتِ الرأس فى بعض أنواع الأساريع.

خيطي

filiform

وصف لقرن الاستشعار إذا كانت جميع شديفاته قضيبيّة الشكلِ ومتساوية القُطْرِ والشديفة الطرفية منها غيرَ مذببة بحيث يصبح القرن شبيهًا بالخيط كما في الجراد.

غدتا فيليبي (غدتا ليونيت)

Filippi's glands (= Lyonet's glands)

غدتان قنويتان ملحقتان بمقدمة غدة الحرير في أساريع الفراشات تصبان في قاعدة القناة اللعابية المشتركة، يرجح أنهما تفرزان حول خيط الحرير المادة الصمغية اللازمة لتماسكه ولصقه.

الخيط الطرفي

filum terminale

ترجة الشدفة البطنية النهائية (الحادية عشرة الجنينية) وقد استدقّت واستطالت كالخيط بين القرنين الشرجيين في حشرات رتبة ذوات الذنب الشعرى Thysanura ورتبة ذباب مايو Ephemeroptera، وهي ذات وظيفة لمسية.

ذبابة النار

fire fly

الاسمُ الشائعُ للواحدةِ من الحشرات الليلية القادرة على توليد الضوء من خلايا خاصّةٍ في جسمها؛ وأشهرُ أنواعِها ينتمى إلى فصائل مصن الخنافس خصوصًا فصيلة مصن الخنافس خصوصًا فصيلة وتصدر في الغابات، وتكثّر في الغابات، وتُصدر الومضاتِ الضوئية كوسيلةٍ للتخاطُب أو التواصُل.

قرنُ استشعارٍ مَرْوَحِيٌّ

flabellate antenna

قرن استشعار تحمل شديفاته شواخص متراكبة تجعله مروحيً الشكل كما في ذكور بعض الحشرات من فصيلة Rhipiceridae (رتبة غمديات الأجنحة Coleoptera).

لاعقة

flabellum

الجزء الطرق من الشفة السفلى للحشرة إذا كانت ممتدة على شكل خرطوم، قد يكون على هيئة فَصِّ لَيِّنٍ تتوسَّطُه نُقْرةٌ يتجمع فيها ما تلعقة الحشرة من رحيقٍ ونحوه كما في نحلة العسل.

flagellum

الجيزء الثالث والأحير من قرن الاستشعار، ويتصل بالجزء الذي قبله (العنق pedicel) مفصليًّا فيمكنه ذلك من الحركة الدورانية. وقد يتكون من شدفة واحدة كما في البراغيث والذباب الحقيقي، ولكنه كثيرًا ما يكون مقسَّمًا إلى شديفات قد تبلغ العشرين عددًا، وهي متواصلة بحلقات غشائية تسمح بالانثناء، ولا تكون متساوية ومتشابحة إلا في القرن الخيطي filiform، ولكنها غالبًا ما تكون مختلفةً في الشكل والحجم والترتيب وفيما تحمله من شَواخصَ، وهذا هو أساس اختلاف أنماط قرون الاستشعار في الأنواع المختلفة، وقد توجد هذه الفروق بين الذكر والأنشى لنفس النوع كما في الفراشات والبعوض. وتنتشر على سطح السوط شعيرات حسية ممتدة من خلايا خاصة منبقة بين طلائية جداره، وأغلبُها لمسية.

تلوُّنُ ومْضِيُّ

flash colouring

إطلاق الحشرة ضوءًا ساطعًا ملوّنًا إذا النوعجت بأن تكشف فجاة عن الجزء المولّد للوَمَضات بحدف التحويف، كما في بعض أنواع الفراشات والجنادب حيث توجد هذه الأجزاء على سطح الجناح الخلفي المختفى عادة تحت الأمامي.

بُرْغُوثٌ

flea

الواحد من أفراد رتبة البراغيث (سَيْفونابترا Siphonaptera) وفيها يكون الجسم شديد الانضغاط جانبيًّا، والأجنحة قد توقف تكوينها عند مرحلة البراعم الداخلية، والأرجلُ طويلةً قويةً تساعدها على القفز العالى تعويضًا لها عن عدم القدرة على الطيران. الرأس صغير ثنائي الأوجه الطيران. الرأس صغير ثنائي الأوجه ونقرة يستقر فيها قرن استشعار قصير، أجزاء الفم ثاقبة ماصة. الحشرات البالغة طفيليات

خارجية زائرة intermittent على الطيور والشدييات. تكثير وتنشط في الجو الدافئ الرطب وتضع بيضها في الأماكن المتربة الشعثاء، والتحوُّل كامل واليرقاتُ حسمُها مَكْسُو بالشعر الطويل المذبّب، وتغتذى بالمواد العضوية المتحللة. من أشهر أنواع البراغيث: برغوث الإنسان Pulex irritans ويرغب وث القط Ctencephalides felis وبرغوث الكلب C. canis وبرغوث الفأر C. canis cheopis، والأخر هر العائل الخازن للبكتيريا المسببة للطاعون. والأنواع الأربعة كثيرة التنقل بين عوائلها المختلفة وذلك بسبب مخالطة بعض هذه العوامل لبعض، وهذا يساعد في انتشار الإصابة بالطاعون.

ذبابة اللحم

flesh fly

الاسم الشائع لأنواع معينة من الذباب تضع إناثُها بيضَها (أو يرقاتِها الحية) في الأنسجة الحيوانية حيث تتكاثر عُذْريًّا.

الجناح الخلفي إلى دبوس اتزان، أكثر أنواعها ضارٌّ، فمنها ما يتطفل على النباتات، ومنها ما يتطفل على الحيوانات النافعة، أو على الإنسان ذاته فتنقل لعوائلها العديد من الميكروبات المسببة للأمراض، بل إن بعض أنواع الذباب هو بذاته سبب مرض الدُّواد. والقليل منها ذو فائدة مشل ذبابة الخل (دروسوفيلا) المستخدمة في أبحاث الوارثة، وذبابة التاكينا المتطفلة على ديدان القطن، (blow fly, Brachycera, انظر:) Diptera, fleshfly, fruitfly, blue fly، ب- اسم يطلق تحاوزًا على بعض الحشرات من غير الرتبة المذكورة مثل ذبابة مايو، وذبابة التنين، وذبابة النار.

Mayfly, dragonfly, انظر أيضًا:) (fire fly

حزام الذباب

fly belt

الشريط الحدودى المحيط بمنطقة توطن ذباب "تسى تسى" الناقل لمرض النوم فى أفريقيا الوسطى.

فراشة الدقيق

flour moth

الاسم الشائع لأنواع من الفراشات التى تبيض فى الدقيق وما شاكله من المواد التى تصلُّح غذاءً ومأوًى ليرقاتِما، وأشهرُ أمثلتِها فراشةُ دقيقِ البحر المتوسط Ephestia وفراشة المندية المديقة الهندية .Plodia interpunctella

دودة الدقيق

flour worm

الاسم الشائع لما يصيب الدقيق من آفات دودية الشكل وهي يرقات أنواع مختلفة من الحشرات وأغلبها من الأساريع (يرقات الفراشات) وبعضها يرقات أنواع من فصيلة الخنافس الظلامية (Tenebrionidae).

ذبابة

fly

أ-الواحدة من الحشرات التابعة لرتيبة ذوات القرن القصيرة Brachycera من رتبة ذوات الجناحين Diptera. وأهم ما يميزها اختزال

يافوخ

fontanel (= fontanelle)

ثقب فى مقدم رأس الواحد من فئة الجنود فى مستعمرة النمل الأبيض، يخرج منه إفراز غدة خلوية يسرجَّح أنه مادة منفِّرة أو طاردة للأعداء.

(انظر أيضًا: fenestra).

مجرى الغذاء

food meatus (= cibarium)

الجنوء العلوى (الأمامي) من التجويف قبل الفمى يمر فيه الطعام في طريقه - إلى فتحة الفم في قعره ومنها - إلى البلعوم، وقد يكون ممتدًّا خارج الرأس في بعض ذوات الخراطيم كالذباب والبعوض وبَق الفراش، أو غائرًا في تجويف الرأس كما في القَمْل الماصّ.

(انظر أيضًا: cibarium).

دِرْعُ القَدَمِ

foot shield

صُليبة قرصية تدعم السطح الخارجي من حدار القطعة اللحمية القاعدية للرجل الزائفة أو الأولية في الأساريع.

غازلة بالقدم

foot spinner

الاسم الشائع لأية حشرة من رتبة غازلات النسيج (إمبيوبترا Embioptera)، إذ يحتوى الرسغُ الأماميُّ على غدة تُفرز الخيوطَ التي تغزل منها أنفاقها.

(انظر أيضًا: Embioptera).

ساقُ الْفَكِّ

foot stalk (= stipes)

اسم بديل للشديفة الثانية للفك الخلفى (السفلى) في صورته النمطية، كما هي في الجراد والصراصير (على أساس التناظر بينه وبين الرِّجُل النمطية في الجميري).

سائمة

forager

اسم يطلق على الواحدة من العناكب أو الخشرات التى ليس لها عش أو بيت دائم، فهى دائمة التحوال بحثًا عن الطعام والمأوى المؤقت، كما في بعض أنواع نمل المناطق الحارة.

متجول

foraging

صفة للعنكبوت أو النملة حالة تجوالها بحثًا عن السمأوى أو الطعام. وفي حالة النمل الجماعي تكون الأفراد المتجولة من فئة الشغّالات، وكثيرًا ما تُشاهَد وهي تحمل البَيْضَ والصغار والضّعاف والملكات.

الثَّقْبُ القَدَالِيُّ

foramen occiptale (= occipital foramen)

الفُتْحة الكبرى في مؤخر عُلبة الرأس، وهي محاطة بالقوس القداليّة، وتمر منها الأعضاء الممتدة من تجويف الرأس إلى تجويف الصدر وفي مقدمتها المرىءُ والوعاءُ الأورطِيُّ والحبلُ العصيُّ البطيُّ والقصيباتُ الهوائيةُ الطُّوليةُ.

المِلْقاطانِ

forceps (= forcipes)

اسم يطلق على القرنين الشرجيين في الحشرات رتبة حلديات الأجنحة مثل إبرة العجوز نظرًا لتقوُّسِهما وتَذَبُّبِ طرَفيهما.

اللُّويْقِطاتُ

forcipulae (sing. forcipula)

زوائدُ مِلقاطيّةُ الشكلِ تحيط بالفتحة التناسلية الذكرية في أنواع الـذباب الحقيقي، بوصْفِها مكوِّناتِ آلةِ السِّفادِ.

مَسْكَنُ النَّمْل

formicarium (pl. formicaria)

(انظر: formicary)

مَسْكُنُ النَّمْلِ

formicary (= fomicarium)

أ- مكانُ شُكْنَى الجماعةِ من النمل، وفي الجماعات الصغيرة يكون جُحْرًا أو عُشًا بسيطًا. أما في المستعمرات الكبيرة والمتميزة إلى فئات فيكُون مُنْشأةً مقسَّمةً إلى مَرافقَ للأغراضِ الحياتيّةِ المختلفة، ب- ما يضعه الإنسان على هيئة مسكن مصغر للنمل بقصد إجراء المشاهدات في المختبر.

نُمَيلةً

formicula

الواحدة من أفراد النمل المكتمِلةِ النَّمُوِّ والبَالغةِ جنسيًّا إذا كانتْ من نوع صغير الحجم.

الحَفّاراتُ

Fossoria

اسم بديل لحشرات الفصيلة الحقارية المسم بديل لحشرات الفصيلة الحقارية مستقيمات الأجنحة مستقيمات الأجنحة Orthoptera) وأضرائها مسن الحشرات التي من طبائعها الحفر في الأرض لوضع البيض أو طلبًا للمأوى أو بحثًا عن الطعام (ومنها أنواع من زنابير الطين التابعة لفصلية يومينيني Eumeninae).

حَفّاريٌّ - مُعَدٌّ للحَفْر

fossorial

أ- صفةً للحشرة من مجموعة الحقارات (انظر: Fossoria)، ب- صفة لما يستعملُه الحيوانُ من أجزاءِ حسمِه في الحَفْر أو للحيوان المكيَّف للحَفْر بوجهِ عامّ.

زُکبِیٌ

fractate

صفة لما يحصر جزءاه المتمفصلان زاوية فيما بينهما عند انثناء أحدهما على الآخر كما في قرن استشعار نحل العسل وبعض أنواع الشوس.

(انظر أيضًا: geniculate).

حُثالةً

frass

ما تخلّف الحشرات الثاقبة الأحشاب فى محورها من حبيبات صُلْبة حافّة دُكْناءَ يُستدَلُّ بها على تَفَشّى الإصابة بها، وهو إما أن يكون براز الحشراتِ ذاته أو فتات الأحزاء النباتية معجونًا به، ويَصْلُح سِمادًا آزوتيًا طبعيًا.

خادرة سائبة

free pupa (= exarate)

(انظر: exarate).

خلية شمع سائبة

free wax cell

الواحدة من الخلايا المتنقلة في هيموليمف معظم حشرات المَن والحشرات القشرية، وهي ذات سيتوبلازم غني بالحبيبات الشمعية، ويرجَّح قيامُها بدور في الإخراج.

(انظر أيضًا: oenocyte).

المشبكيّات

Frenatae

قسم من رتيبة Glossata (رتبة حرشفيات الأجنحة Lepidoptera)، يضم الأنواع التي على أجنحتها شواخصُ بارزةً يَشْتَبِك بما الجناحُ الخلفيُ بالجناح الأماميّ للجانب نفسه، وهي أكثر تماسُكًا في الذكور منها في الإناث.

(انظر أيضًا: frenulate coupling).

مشبكي

frenate

صفةً للفرد من مجموعة الفراشات الشوكيات التسابُك، أو صفةً للعضو الحامل لشوكة التشابُك وهو الجناح الخلفي.

(انظر أيضًا: frenulum, Frenatae).

العقدة الجيهية

مِشْبَكٌ

frenulum

جزء بارز من الحافة الضلعية للجناح الخلفى في بعصض حرشفيات الأجنحة في بعصض ألحون من شُويْكات كون متفرقة في الإناث، أما في الذكور تكون متفرقة في الإناث، أما في الذكور فتتلاحم مكوِّنة شاخصة ممتدة مُذَبَّبة على شكل شوكة spine، وفي كلتا الحالتين تستقر عند الطيران في شاخصة خطافية على السطح السفلى للجناح الأمامي فيتشابك جناحا كُلِّ جانب فيساعِدُ ذلك الفراشة على مقاومة الربح.

الجبهة

frons

الجزء الأوسط من واجهة علبة الرأس، ويتألف من صُليبة واحدة يحدها من أعلى الدرز الجمحمى epicranial suture (أو ذراعاه الجمحمى epicranial suture) ومن أسفل يحدها الدَّرْرُ المَّهُ دَرَقِيُّ frontoclypeal suture، ومن الجابُهَ دَرَقِيُّ frontoclypeal suture ومن الجانبين تحدها الحافتانِ الداخليَّتانِ الداخليَّتانِ المركبتين – إن وُجِدَتا – وتنبثق من للعينين المركبتين – إن وُجِدَتا – وتنبثق من ركنيها قاعدتا قرئ الاستشعار؛ وفي بعض الحشرات (كالبراغيث والذباب والجراد) توجد على الجبهة واحدة أو أكثرُ من العيسون على الجبهة واحدة أو ما يمثلها (الكوَّتان في المسراصير).

frontal ganglion

العقدة الأمامية من القطاع المريثي للجهاز العصبي السمبتاوي، وتقع أمام الدماغ وفوق مقدم المرىء، وتعمل مركزًا لإطلاق وتوزيع الإشارات العصبية الحافزة للحركات اللاإرادية في القلب والمعي الأمامي.

الغُدّة الجبهية

frontal gland

غدة حلوية في مقدم جدار الرأس في بعض الحشرات (كجنود النمل الأبيض) لها فتحة على الجبهة يخرج منها - عند الإحساس بالخطر - إفراز فيروموني للدفاع أو التحذير.

النُقرتانِ الجبْهيَّتانِ

frontal pits

منحفضانِ دقيقان في علبة الرأس على جانبي الدَّرز الجبهدرقي هما مكان انغماد جدار الرأس لتكوين الذراعين الأماميتين للدعامة الرأس لتكوين الداخلية tentorium لمنطقة الرأس في كثير من الحشرات ذوات الرأس الكبير كالجراد.

الكيس الجبهي

frontal sac (= ptilinum)

(انظر: ptilinum)

الدرز الجبهي

frontal suture

أ- الأحدود الدقيق المستعرض أسفل الصُّلَيْبة الجبهية في علية رأس معظم الحشرات، ويطلق عليه أيضا الدرز الجبهقرنيومي بحكم أنه الفاصل بين الجبهة والقرنيوم epicranium (انظر: -ب (frontoepicranial suture الدرز القرنيومي إذا كان بسيطًا، أو ذراعاه إذا كان متشعبًا كما في الجراد، (انظر: epicranial arms)، ح- الأحدود الناتج عن انغماد الحوية في الذباب الحقيقي (رتيبة ذوات القرون القصيرة Brachycera رتبة ذوات الجناحين Diptera)، الذي على أساس شكله قسمت الرتيبة في الماضي إلى مستقيمات الدرز الجبهي Orthorrhapha infraorders Tabanomorpha (حاليًّا and) وهي القسم Asilomorpha الأصغر، ودائريات الدرز الجبهي infraorder حاليًّا) Cyclorrhapha Muscomorpha) وهي القسم الأكبر.

فرُنتالين

frontalin

فيرومون جنسى تفرزه غدد خاصة في جلد Scolytidae فرومون الخنافس من قصيلة (1, 5- " - 1, 5- الإناث؛ اسمه الكيميائي: " - 1, 5- dimethyl - 6, 8 - dioxabicyclo (3, 2, 1) octane)

جبهدرقي

frontoclypeal

صفة لما تشترك فى تكوينه الصليبة الجبهية مع الصليبة الدرقية فى علبة رأس الحشرة إذا كانتا مستقلتين، أو لما ينشأ عن التحامهما معًا إذا اختفى الدرز الفاصل بينهما أو لما يتعلق بحما معًا.

frontoclypeus, (انظـر أيضًـا:) (frontoclypeal suture)

الدرز الجبهدرقي

frontoclypeal suture

أحدود دقيق مستعرض على امتداد الحافة السُّفلَى لصليبة الجبهة، يفصل بينها وبين الدرقة في الحشرات ذوات علبة الرأس النمطية كالجراد والصراصير.

جَبْهَدَرَقةٌ

frontoclypeus

الصُلَيبة الناتجة عن التحام الصُلَيبة الجبهية مع الصليبة الدرقية بزوال الدرز الفاصل بينهما في بعض الحشرات (مشل يرقبات ثنائيات الأحنحة Diptera)، وبذلك تبدو الشفة العليا كأنها محمولة على الصليبة الجبهية مباشرة.

الدرزُ الجَبْهَقَرْنِيُومِيُّ

fronto-epicranial suture

(انظر: frontal suture).

ذباب الفاكهة

fruit flies

الاسم الشائع لعدد كبيرمن أنواع الذباب الحقيقي (Brachycera, Diptera) تصيب الثمار اللحمية، يجمع بينها صغر الحجم (في حدود نصف السنتميتر طولا) والألوان الزاهية، وتنتمي إلى فصيلتين: أونسيلة والألوان الزاهية، وتنتمي إلى فصيلتين: أونسيلة عددُ الأنواع، وأشهرُها: ذبابة ثمار البحر المتوسط Ceratitis capitata وتصيب الثمار وتتميز بالزخارف اللونية، وتصيب الثمار الحلوة، وذبابة الزيتون Dacus oleae وتنتشر في المناطق الأكثر دِفْقًا، ب- فصيلة وتضم عددًا قليلاً من الأنسواع أشهم عددًا قليلاً من الأنسواع أشهم الأنسواع أشهم الأنسواع أشهم الأنسار الأنسار واع أشهم المناطق الأكثر وقية المناطق الأنسار واع أشهم عددًا قليلاً من المناطق الأنسيواع أشهم المناطق الأنسار واع أشهم المناطق المناطق المناطق الأنسار واع أشهم المناطق المناطق الأنسار واع أشهم المناطق المناطق

melanogaster المستخدمة بتوسع فى جارب علم الوراثة لكبر حجم كروموسوماتها وسهولة تربيتها وغزارة نسلها، وتسمى أيضا ذبابة الخل لانجذاب إناثها إلى رائحته.

الزِّكازُ

fulcrum

الواحدة من شواخص حدار الجسم الخارجية أو الداخلية والتي يستند إليها بعضُ زوائد الجسم في أثناء أداء وظيفتها فتزيد حرية حركتها وفاعليتها ومن أمثلتها: أ- الصليبة الكائنة في بوز الذبابة والداعمة لمجرى الغذاء، وهي متحورة عن الدرقة على هذا الشكل وهي متحورة عن الدرقة على هذا الشكل بب- دعامة على شكل حرف y في تجويف رأس الحشرات الداخلية الفكوك تجويف رأس الحشرات الداخلية الفكوك السفاد في ذكور بعض أنواع الفراشات.

بِكْرِيّةٌ

fundatrix (pl. fundatrices)

أول ما ينشق عنه بَيْضُ حشرة المَنّ الكامنُ طوال الخريف والشتاء من إناث غير مجنحة يُستهل بها موسم التكاثر العُذْرِيّ مع بداية الربيع، وأغلبُها وَلُودٌ، ويخرج من نسلها في أحيال الصيف أفراد مجنحة من كلا الجنسين تنتشر إلى حيث يُسْتأنف التكاثر التزاوحي إلى أن يحل البرد فتدخل ذريتها في كُمُونِ حتى ناية الشتاء التالى.

حدائق الفطر

فيرومون جنائزى

funeral pheromone

مادة تطلقها شغالات بعض أنواع النمل وغيره من الحشرات الاجتماعية عند موت بعض أفراد المستعمرة كإشارة كيميائية لإعلان الحدث وبدء التعاون في إخلاء العش من الحثث.

نمل الفُطر

fungus ants

أنواع من جنس Atta وغيره من النمل تعتمد يرقاتها على الفطر غذاء لازما لإنضاج المناسل، ومن ثم تقوم شغالات المستعمرة بجمعه أو زراعته.

مُشط الفُطر

fungus comb

جانب من مستعمرة الأرض (النمل الأبيض) يتألف من عِدّةِ مقاصِيرَ تبطِّن الشغّالاتُ حدرَها بما تجمعه من خيوطِ الفُطر رصيدًا من الغناء الكاف لإمدادها بالإنزيم الهاضم للسليولوز وبالعناصر الغذائية اللازمة لإنضاج المناسل.

fungus gardens

مساحاتٌ من مَسْكُن النمل أو ملحَقةٌ به تُسَمِّدُها الشغّالاتُ بعجينةٍ من بقايا الأجزاء النباتية بعد مضغعها ومزجها بلعابها، ثم تنقل إليها ما تجمعه من خيوط القُطر التي تتكاثر على هذا الوسط الغذائي وتكون مَدَدًا مستمرًّا من غذاء اليرقات في المقاصير الملكية.

واخِزاتُ الفُطر

fungus gnats

ذبابات صغار الحجم من فصيلة أليفات الفُطر Mycetophilidae، تبيض إناثها على الفطريات اللحمية (مثل عيش الغراب)، ويرقاتها دودية الشكل بيض الأجسام سُود الرءوس، ذوات فكوك مذببة تثقب بما جسم الفطر لتقضى فيه مدة تحولها طلبًا للغذاء والمأوى.

الخبيل

funicle

أ- الجزء الخيطى من سوط قرن الاستشعار الصَّوْلِحَانِيِّ أو ذى الرأس، وهو الحامل لنهاية القـرن الـمتضخمة، ب- منطقـة العنـق pedicel من قرن الاستشعار إذا كانت هى الأطول كما فى الطرز المرفقى، حيث تكون نهاية العنق هى محور ارتكاز السوط فى حركته الانثنائية المرفقية.

مُغَيْزِل

شوكة

furca (pl. furcae)

شاخصة أو زائدة هيكلية مشقوقة الطَّرَفِ منبثقة من جدار الجسم في أى منطقة؛ ومنها الشواخص الداخلية apodemes وتعمل دعائم وأوتادًا لتثبيت العضلات الهيكلية، ومنها الخارجية appendages, الملحقة بأعضاء التزاوج كما في بعض الفراشات والبراغيث والذباب، أو بأعضاء الحركة كما في ذوات الذنب القافزة.

شُوَيْكةً - الزُّمْبُرْكُ

furcula (pl. furculae)

أ- الواحدة من صغار الزوائد أو الشواخص السمشقوقة الطَّرَف، ب- الجرزءُ الرئيسيُّ والسَمِنُ من جهاز القَفْر في حشراتِ رتبة ذوات الذنب القافزة Collembola، وينشأ من الْتِحام زائدتي الشدفة البطنية الرابعة أو الخامسة بطول النصف القاعدى لكلتيهما، ويمتد طرفُه السمشقوقُ كالـذيل من مؤخرة الجسم.

fusulus (pl. fusuli = spinneret)

الواحدة من الشواخص الدِّقاقِ المحوَّفةِ والمخصَّصةِ لِحُرُوجِ السائل الذي تتكون منه بعد تصلَّبه - بمجرد ملامستِه الهواءَ - خيوطُ ما تغزله الحشرة أو العنكبوت. وهي تنبثق من جدار الجسم في مواقع مختلفة، منها الشفة السفلي كما في أساريع الفراشات، ورسغ الرجل الأمامية كما في حشرات رتبة غازلات النسيج (إمبيوبترا Embioptera)، أو مؤخرة الجسم كما في بعض العناكب. وكلما ازداد طولها كانت أقدر على التحكم في الخزل كما هي الحال في أساريع فراشات الخرير ذات المهارة الفائقة في نسج الشرائق المُحْكَمة.

مِغْزَلُ

fusus (pl. fusi)

بحموع المُغَيِّزِلاتِ إذا تجمعت وانتظمت بحيث يتألف منها عضو واضح المعالم له مكان محدد من حسم الحشرة أو العنكبوت وما إليها من صانعات الغَزْل.

(انظر أيضًا:. spinner).

معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

G

جاياد

ذلك من الحشرات تتباين الخوذتان شكلاً وحجمًا بدرجات مختلفة تبلغ أقصى مداها في حرشفيات الأجنحة حيث تتحور الخوذتان الناميتان إلى محرطوم ماصّ.

(انظر أيضًا: galearis).

الخُرْطومُ الخُوذِيُّ

galearis

الخرطوم الماصُّ للواحدة من حشرات رتبة حرشفيات الأجنحة Lepidoptera، حيث الخرطوم هو الجزء الوحيد من أجزاء الفم الفعال في عملية الاغتذاء، وينشأ من اتحاد خوذتي الفكين الطويلتين بحيث يتألف منهما أنبوب يبقى مفتوحًا بفعل سلسلة من حَلقاتٍ كَيْتينِيّةٍ في جداره تفصل بين كل اثنتين منها حلَّقةٌ غشائية تسمح للخرطوم بالانثناء؛ وهو أكثر طولا في حشرات رتيبة زمبركيًّا حول نفسه بفعل الألياف العضلية الطولية المائلة المنبثة في جداره.

gaead

الواحدة من ذراريّ الحشرات العديمات التحول Ametabola التي يصل التشابه بينها وبين صغارها درجة التطابق شكلاً وطباعًا، وينحصر الفرق بينهما في الحجم ودرجة تكوين المناسل، ومن أمثلتها حشرة الشحيمة (ذوات المذنب الشحيري المهملة) التي تعيش في صناديق الكتب المهملة.

حُوذةُ الفَكِّ - قَلَنْسُوةُ الفَكِّ

galea

الفصُّ الوَحْشِيُّ الجاسِيُّ من جسم الواحد من الفكين الخلفيين (السفليين) في أجزاء الفم النمطية (كما في الصراصير والجراد). وتمتد من الطرّف الحُرِّ لساق الفك إلى الداخل من قاعدة العِلْماسِ، وهي تعمل بصفةٍ أساسيّةٍ غطاءً واقيًا للفص الداخلي (شرشرة الفك) أو ما في موضعه من أجزاء الفم الأحرى كالخرطوم اللاعِق في نحلة العسل. وفي غير

العافصات

القبيلةُ السِّرْدابيَّةُ

Galleriini

قبيلة tribe تتبع فصيلة Pyralidae من رُتَيْبِةِ Glossata من رُتْبِةِ حرشفيات الأجنحة Lepidoptera، تضم عددًا من أنواع الفراشات الصغيرة الحجم الكابية الألوانِ، الليليةِ النشاطِ، تفضَّلُ إِناتُها لوضع البَيْض الأماكن الغائرة كأعشاش النحل والزنابير، والحُفَرَ ذاتَ المساراتِ المتشابكةِ، وأغلب أنواعها ضار وفي مقدمتها فراشة الشمع Galleria mellonella (التي اشتُقَّ اسمُ الفصيلة من اسمِ جنسِها) وهي تبيض في العيون الشمعية من أعشاش نحل العسل، وتستهلك يرقاتمًا مخزونَ العُشِّ من الطلع وحبز النحل كما تقرض جُدُرَ العيون وأغطيتها فتتسبَّب بذلك في تخريب المنحل، ومنها أنواع لا ضرر منها تبيض في التربة، ويرقائحًا قشّاشةً scavenger إذ تغتــذي بالتُّفايات النباتية والحيوانية؛ ومن ثم قد تفيد في تحسين حواص التربة الزراعية.

Gallicola

اسم شامل لمجموعة الحشرات التي تثقب أنسحة الأشحار فتهيجها فتدفعها إلى نمو gall شاذ يؤدى إلى تكوين ورم العفص Adelgidae وأغلب أنواعها يتبع فصيلة Sternorrhyncha رتبة نصفيات (رتيبة تصفيات الأجنحة المجم قريبة تصنيفيًّا من الحشرات صغيرة الحجم قريبة تصنيفيًّا من الحشرات القشرية والمَن، وهي سريعة الانتشار لقدرتما على الطيران.

عَفْصِيّ

gallicolous

صفة لكل نوع من الأحياء يدفع أنسجة الأشجار - بإصابته إياها - إلى تكوين ورم العفص، أو يعيش في أحد أطوار حياته داخل ورم عفصى.

مُتَعفِّص

galliphagous (= gallivorous)

صفة لما يعتمد فى غذائه بصفة رئيسية على أورام العفص النباتية حتى وإن لم يكن سببًا فى تكوينها، أو يتخذها مأوى له فى أية مرحلة من حياته، كبعض أنواع نمل الغابات.

شغّالةٌ مُنْجِبةٌ

مَرْكزٌ عُقَدِيٌّ

gamergate

الواحدة من فقة شغّالات مستعمرة النمل إذا نضب مبيضاها وقامت بمهمة إحدى الملكات في وضع البيض استجابة لدواعي بقاء المستعمرة في حالة نقص عدد الملكات، وذلك يشاهد في عدد كبير من أنواع بعض فُصَيِّلات الفَصِيلة النملية، وفي مقدمتها فصيلة Ponerinae.

(انظر أيضًا: ergatogyne).

تكاثر تزاؤجي

gamogenesis

نشأة الذرية من بَيضٍ مخصّب عن طريق التزاوج، وهو القاعدة، ويتم بالتناوب مع التكاثر العُذْرِيِّ في حشرات المَنّ، ولكنه لا يحدث إلا نادرًا بين الحشرات القشرية والبَقّ الدقيقي حيث يكون التكاثر العُذْرِيُّ هو القاعدة.

(انظر أيضًا: parthenogenesis).

الغُدَّتان المبْهَمتان

ganglia allata (= corpora allata)

(انظر: corpora incerta).

ganglionic centre

الجزء من الجهاز العصبي يندمج فيه زوجان أو أكثر من العقد العصبية، كما في الذباب حيث تندمج أغلب العقد في مركز واحد تنبثق منه أعصاب لجميع أجزاء الجسم.

البطن

gaster

الجزء المنتفخ من منطقة البطن (الجذع) في النحل والزنابير وأضرابهما من رُتَيْبة ذوات الخصر Apocrita رتبة غشائيات الأجنحة المخصر Hymenoptera، ويلى الخصْر مباشرة، وهو الجزء الأكبر من منطقة الجذع، إذ يتكون من سبع شُدَفٍ أو ثَمَانٍ، وفي جُدُرِ بعضِها تنبتُ عُددٌ حاذِبةٌ (في مقدمتها غدد الرائحة المفرزة للفيرومون النوعي، وغدد الشمع في شغالات العسل)، وفي تجويفه تتجمع كل الأحشاء بما فيها غدد السم الملحقه بجهاز اللسع في إناث النحل، ومن مؤخرته تنشأ الزوائد الزاوجية.

شغرات الجمع

أعور بطني ا

gastric coecum (pl. coeca)

الواحدة من الأنابيب المسدودة الطّرف والمنبثقة من مقدم المعى الأوسط فى معظم الحشرات، ولها نفس تركيب المعدة وتساعد فى وظائفها، ويختلف عددها من نوع إلى آخر، ولكنها لا توجد فى الحشرات المُغْتَذِية بالسوائل كالفراشات والبعوض والنّحْل.

بطنية السلال

gastrilegous

صفة للواحدة من الحشرات الملقّحة للأزهار والمغتذية بلقاحها، إذا كانت أعضاء جمْعِ حبوبِ اللقاحِ pollen حبوبِ اللقاحِ وحملِه (سِلالُ اللقاحِ baskets) موجودةً في الجدار السفلي لمنطقة البطن (لا على الأرجل كما هي الحال في نحل العسل)، ومن أمثلتها حشرات "أبي دقيق" وغيرها من حرشفيات الأجنحة النهارية النشاط.

gathering hairs

شَواخصُ دقيقةٌ ليِّنةٌ مفلطَحةٌ منتشرة على سطح عضو اللعْق في نحلة العسل وأضرابحا، وهي في الغالب متفرعةٌ ومنحنيةُ الأطرافِ، وهذا يزيد فاعليتَها في جمع ما تناثر من الطعام مهما قلَّ.

جَتِّين

gattine

مرض (فیروسی مع بکتیریا virus علی الأرجع) یصیب streptococcus Bombyx mori علی التُوتِ Bombyx mori عند التزاحُم وارتفاع حرارة المَرْبَى ورطوبتِه، من أعراضه انتفاخ الجسم وشفافیة الجلد (وهی شبیهة باعراض مرض القواریری flacherie الذی یصیب الحشرة ذاتها).

الفصيلة الملماسية

Gelechiidae

فصيلة رئيسية من الفراشات تتميز بفرط طول المَلامِسِ الفكّيّة، وبوجود سِحافٍ كثيف من الشعر الدقيق المنتظم على الحافة الدبرية للحناح الخلفي، وبأن يرقاتجا قابعة تتَّخِذ من الحبوب والثمار مأوى ومطعمًا، ومن أمثلتها فراشة الحبوب Sitotroga cerealella فراشة دودة لوز القطين القَرَنْفُلِيّة. Pectinophora gossypiella

وَجْنةً

gena (pl. genae)

صُلَيْبة مزدوجة في علبة الرأس على كلا جانبي الجبهة وتحت العين المركبة مباشرة وقد تمتد خلفها حتى القوس القذالي، وفي الحالات النمطية (الحراد والصراصير) تقع أسفلها مباشرة الصلية الحاملة للفك العلوي .mandibular sclerite

مُشْطُّ وَجْنِيٌّ

genal comb

صف من أشواك قوية منتظمة بطول الحافة الأمامية البطنية لصليبة الوَجْنة، وهو من الصفات المميِّزة لرتبة البراغيث (سَيْفونابترا Siphonaptera).

زُكْبِيٍّ (مِرْفَقِيٌّ)

geniculate

صفة للواحدة من الزوائد المفصلية إذا كانت فى وضع السكون مثنية ثنى الساق على الفخذ، كقرن استشعار الواحدة من النمل والنحل وغيرهما.

(انظر أيضًا: elbowed antenna).

أعضاء التناسل

genitalia (= genitals)

اسم شامل لجميع أجزاء جهاز التناسل والتزاوج في ذكور الحيوانات وإناثها، وكثيرًا ما يقتصر على الأجزاء الخارجية.

القياسية

Geometridae

فصيلة رئيسية من فراشاتٍ تنفرد دون سائر أنواع رتبة حرشفيات الأجنحة بافتقار يرقاتها (الأساريع) إلى الأزواج الأربعة الأمامية من الأرجل البطنية فلا يبقى منها إلا الزوجان الدبريان تعتمد عليهما في مشيها بالتشبث به على السطح بالتناوب مع أرجل الصدر. ونظرا لبعد المسافة بينهما تسحب حسمها متقوسًا إلى أعلى في كل خطوة حتى مستوى الصدر ثم تثبت الأرجل البطنية وتمد الحسم إلى الأمام.

أرْضِيُّ الاغتذاءِ

geophagous

صفة للحيوان يعتمد على ما حالط الأرض من دُبالٍ ونحوه مَصْدَرًا للموادِّ العُضْوِيّةِ اللازمةِ لتغذيتِه، ومن أمثلته ديدانُ الأرضِ ويرقاتُ الذبابِ والجعلانُ والخنافسُ الأرضيةُ.

سَلَّةٌ خيشوميَّةٌ

نَسّالةً

germarium (pl. germaria)

المنطقة الفعالة في الوحدة المنسلية للمبيض أو الخصية، وفيها تتكون أُمّهاتُ البَيْض (أو أمّهاتُ البَيْض (أو أمّهاتُ الحَيامِنِ) بالانقسام الفتيلي المستمر لخلاياها النشيطة، تدفع أولا بأول إلى المنطقة التالية لاستكمال تكوينها، والنّستالة أصغرُ مناطق الوحدة المنسلية، وتقع في قمتها في معظم الحشرات.

خيشوم

gill

الواحد من امتدادات جدار الجسم في الحشرات المائية، تَرِقُّ فيها طبقةُ البَشَرة وما يعلوها من جُلَيْد إلى أقصى حد بحيث يتم تبادل الغازات من خلالها بنشاط فائق، وهي في أغلب الأحوال خارجيّةٌ (على جانبي الجسم كما في حوريات ذباب مايو، أو دبرية كما في يرقات البعوض وحوريات الرعاشات كما في يرقات البعوض وحوريات الرعاشات الصغيرة)؛ وقد تكون داخليّةٌ (حَشَويّةٌ) كما في حوريات الرعاشات الكبيرة (في بطانة في حوريات الرعاشات الكبيرة (في بطانة المستقيم)، ويُحدَّد نوعُها وفقا لما يتخللها من أعضاء نقل الغازات في حسم الحشرة، وأكثرها شيوعًا الخياشيمُ القصَبيّةُ، وأَنْدَرُها الدمويّةُ.

abdominal gills, blood (انظر أيضًا: gills, gill basket, gill plate).

gill basket

جهاز التنفس المائى لحوريات الرعاشات الكبيرة dragon flies، ويتألَّف من بِضْعِ عَشَراتٍ من الرَّقائق الخيشومية الناتئة من بطانة حدار المستقيم متراصّة في صفوف متوازية مع محوره الطولى، ووحدات كل صف مستعرضة بميل لطيف مما يُكسب الجهاز شكل السَّلَةِ المَحْدُولةِ.

لَوْحٌ خيشومِيٌّ

gill plate

الواحد من الخياشيم الخارجية إذا كان مفلطحًا كنَصْل ورقة الشجر، وهو في أغلب الأحوال دُبُرِيُّ الموضع من النوع القصبي (ثلاثة ألواح في حوريات الرعاشات الصغيرة وأربع في يرقات البعوض).

خُصْلةً خَيْشُوميّةً

gill tuft

المحموعة من الخياشيم الخارجية إذا كانت خيطية الشكل متقاربة السمنشأ، وهي في الغالب لا تتخللها قُصَيْبات وإنما يوجد بتجويفها هيموليمف به صبغ تنفسي ذائب، كَتِلْكَ الموجودةِ في موخرة أحسام يرقات الحشرات من رتبة شعريات الأجنحة الحشرات من رتبة شعريات الأجنحة ويرقات الهاموش.

غُدَّتا "فيليبي"

غدد "جِلْسُون"

Gilson's glands

غدد صغيرة متكررة شدفيًّا فى أزواج فى منطقة الصدر ليرقات أربع فصائل من حشرات رتبة شعريات الأجنحة Trichoptera، ويُرجَّح إنحا أعضاءُ إخراج.

قانصةً

gizzard

آخر مناطق المعى الأمامى من جهاز الهضم النمطى (بعد الحوصلة مباشرة) وفيها يتم احتجاز مكونات الطعام الصُّلْبة والغليظة لتفتيتها، وجدارُها عظيمُ السُّمْكِ لكثرة ما به من حزم الألياف العضلية، وبطانتُه قويةُ التَّكَيْتُنِ، وجُلَيْدُها سَمِيكٌ يمتد في تجويفها على شكل نتوءات مذبَّبةٍ كالأسنان، ويَفْصِل تجويفها عن تجويفها عن تجويفها عن تجويفها عن تجويفها عن تجويف المعى الأوسطِ حاجزٌ شعريٌ يعمل مِصْفاةً. والقانصةُ متينةُ البُنيانِ في الجراد والصراصير والحقّارات، ضعيفةُ البُنيانِ التكوين في الحشرات التي تغتذي بموادًّ ليِّنةٍ التكوين في الحشرات التي تغتذي بموادًّ ليِّنةٍ مصفاة)، أما في الحشرات المغتذية بالسوائل كالرحيق (الفراشات) والدم (البعوض) فهي معدومةً تمامًا.

glands of Filippi

(انظر: Filippi's glands).

غُددُ الرائحةِ

glandulae odoriferae

غُددٌ خلوية دقيقة منبشة في جدار بعض شُدفِ الجسم في كثير من الحشرات تفرز موادَّ ذات رائحة مميزة لأغراض مختلفة كالدفاع والتعارُف، ويقصد بها على وجه الخصوص تلك التي تستهدف جذب الجنس الآخر، وأشهرُها الموجودة في إناث معظم أنواع الفراشات، وهي مزدوجة وتفتح في تجويف قناة البيض المشتركة.

(انظر أيضًا: scent glands).

غُدَدٌ دُهْنيّةٌ

glandulae sebaceae

غدد خلوية دقيقة مزدوجة ملحقة بالجهاز التناسلي لمعظم أنواع حرشفيات الأجنحة (من الجنسين)، تفرز موادَّ دهنيّةً وتصبُّها في المَهْبِل (لضمان تماسك البيض وتثبيته في مكان وضعه) أو في القناة القاذفة لتكوين حاملات المَنِيِّ (spermatophores).

جلوسينية

لُسَيِّن

glossa (pl. glossae)

امتدادً لَيِّنَ وسَطِئُ الموضع من مقدمة الصليبة قبل الذقنية في الحشرات، ويتألف غطيًّا من فصين كما في الصرصور، ولكنه كثيرا ما يفقد ازدواجيته، كما قد يتحور إلى خرطوم ممتد هو الجزء الأكبر من الشفة السفلي والفعّال في عملية الاغتذاء كما في نحل العسل.

مُلْسِنَّ (حاوى اللَّسَيِّن)

glossarium (Latin)

الجزء الممتد من سقف التحويف قبل الفمى في الأفراد البالغة من رتبة ذوات الجناحين كالنباب والبعوض، ويتألف من التحام الشفة العليا مع ما يسمى فوق البلعوم ويطلق عليه اسم labrum-epipharynx، ويعمل غطاء لأجزاء الفم الفعّالة في عملية الاغتذاء.

ذواتُ اللِّسانِ

Glossata

أكبر رتيبات حرشفيات الأجنحة تضم أغلب أنواع الفراش وحشرات "أبي دقيق"، ذات خرطوم فمى غالبًا ما يكون قابلاً للالتفاف، والفكوك العلوية غير عاملة.

glossinid

الواحدة من "ذباب تسى تسى تسى flies"، وهي حشرات ماصة لدماء الإنسان وغيره من الثديات، وأجزاء فمها على هيئة خرطوم ممتد إلى الأمام، وتنتشر في المناطق الاستوائية حيث تلعب الدور الرئيسي في نقل ميكروب مرض النوم بين الإنسان والماشية والأيائل، إنائها ولود، ومعظمها ينتمي لجنس G. والأيائل، إنائها ولود، ومعظمها ينتمي لجنس للسوطي palpalis وهي العائل الوسيط والناقل للسوطي pambiense وهي العائل الوسيط والناقل وهي العائل الوسيط والناقل مستخاصة وهي العائل الوسيط والناقل وهي العائل الوسيط والناقل من وهي العائل الوسيط والناقل المسوطي Trypanosoma بالعائل الوسيط والناقل المسوطي Trypanosoma rhodesiense

رُ نُعَيِّضاتٌ

gnat

اسم شاع إطلاقه على حشرات رتيبة ذوات القرون الطويلة Nematocera (رتبة ذوات الجناحين) وهي تضم أنواعًا صغيرة الحجم كالبعوض والهاموش وذباب الرمل، إناتُها ماصة للدماء ذوات الدم الدافئ، وتنقل ميكروبات بعض الأمراض للإنسان، وذكورُها تطير في أسراب في موسم التزاوج ولكنها قصيرة العمر ولا تَضُرّ.

زائدة تناسلية

gonapophysis (pl. gonapophyses)

الواحدة من زوائد الشدفة الحاملة للفتحة التناسلية (وأحيانا يضم إليها إحدى الشدفتين المحاورتين لها أو كلتاهما)، وقد تحورت هذه الزوائد شكلاً وحجمًا وعددًا بما يتفق مع وظيفتها في إتمام السفاد أو وضع البيض أو اللسع إضافةً إلى حماية الفتحة.

جارتا القضيب

gonites

زائدتان على حانبي القضيب في ذكور بعض أنواع الذباب وغيره من ذوات الجناحين.

(انظر أيضًا: parameres).

مَجْرًى مَنْسِلِيًّ

gonoduct

القناة الناشئة من المبيض أو الخصية لنقل ما ينفصل عنهما من أمشاج ناضحة إلى الخارج (قناة البيض أو الوعاء الناقل، وما تتميز إليه أيهما في مسارها من أعضاء كالرحم والمهبل أو القناة القاذفة).

فتحة تناسلية

gonopore

مخرج المحرى التناسلي، وتقع عادة على السطح البطني للشدفة الثامنة (أو التاسعة) الجنينية، أو على الغشاء الواصل بينهما، وفي حالات بالغة الندرة تقع في مقدمة البطن، وهي حالسة في كل الإناث وفي بعض الذكور، تقع في طرف عضو الإيلاج في معظم الذكور، وهي وسَطِيّةُ الموضع في أغلب الحالات، ونادرًا ما تكون مزدوجةً.

فتحة تناسلية

gonotrema (pl. gonotremata; gonotreme)

اسم يطلق على الفتحة التناسلية في أى الجنسين في حالة اختزال الزوائد التناسلية أو انعدامها (كما في الحشرات العديمة التحول)، وتختص به الفتحة الأنثوية في بعض ذوات التحول كالبعوض والخنافس والبراغيث.

بحسيبليور

gossyplure

خليط من أربعة أيسومرات للمركب العضوى 7,11 —hexadecadien, 1- 101 (01acetate)، وهـو الـمركب الـمصنع الـذى تفرزه المحاكى للفيرومون الجنسى الـذى تفرزه إناث فراشات دودة لـوزة القطن القرنفلية (Pectinophora gossypiella ويستخدم في مكافحتها عن طريق حذب ذكورها إلى حيث تتم إبادتها.

تَفْلَةٌ

الخباب

granulosis

مرض فيروسى معدد يصيب أغلب أنواع الأساريع (يرقات حرشفيات الأجنحة) نتيجة تناولها طعامًا ملوّنًا بالفيروس ذى الوحدات الحبيبية التي تتكاثر داخيل خلايا بطانة السمعدة حتى تفجرها وتنطلق منها إلى الفيموسيل الذى يحملها إلى خلايا النسيج الدهني والعضلات الهيكلية وغيرها. ومن أعراض المرض: الخمول وفقدان القدرة على المضغ والبلع، فالشلل العام وتحلل أنسجة الجسم.

جُنْدُب

grasshopper

الواحد من أفراد فوق الفصيلة الجندبية Tettigonioidea (رتبعة مستقيمات الأجنحة مستقيمات الأجنحة Orthoptera)، وتعرف أيضًا بالنطاطات ذوات القرون الطويلة، وتتميز عن الجراد بكونها أصغر حجمًا وأقل قدرة على الطيران، وأنها لا تتجمع ولا تماجر (ومن ثم فهي أقل خطرًا على الزراعات)، وهي تفوق الجراد كثيرًا في طول قَرْنَى الاستشعار وآلة وضع البيض، ويوجد عُضْوا السمع على قصبتي الرجلين الأماميتين.

grooming

تنظيف الجسم مما يعلق به من موادَّ غريبةٍ، وهـو عملٌ سلوكيٌّ تتفوق فيه الحشرات الاجتماعية كالنمل (حيث يتم التنظيف باستخدام الـرحلين الأماميتين والفكين) والنحل (حيث يضاف إلى وسائل التنظيف لَعْقُ الجزء المتسخ باللَّسَيِّن).

هرمون النمو

growth hormone

مادة ecdysone تفرزها بنظام معين غدة صماء خلف الدماغ في الأطوار غير المكتملة النمو (الحورية أو اليرقة) تتحكم في انسلاخها ونموها بحيث تتحول إلى الطور التالي (البالغ أو الخادرة أو طور آخر غير مكتمل النمو، حسب نوع التحول ونوع الحشرة ومقدار ما يتم إفرازه من هرمون آخر – هو هرمون اليفاعة – بمحرد أن يصل حجمها وعمرها حدًّا مُعَيَّنًا مُيِّرًا للنوع).

(انظر أيضًا: corpora allata).

ۮٚػۯڹؿؠ

نظير هرمون النمو

growth hormone analogue

مستحضر مصنع كميائيًا في صورة مماثلة لهرمون النمو الحشرى ecdysoid، ومجهّز بحيث يمكن الاحتفاظ به فعّالا خارج الحسم الحسى. يستخدم تجريبيًا للستحكم في نمو الأطوار المغتذية للحشرات بقصد مكافحة الأنواع الضارة.

مُنظِّمات النُّمُوِّ

growth regulators

اسم بديل لهرمون النمو أو للواحد من نظائره المصنّعة كيمائيًا.

(انظر أيضًا: growth hormone).

دَوَيْدة مطمورة

grub

الواحدة من اليرقات الحشرية إذا كان جسمها رخْ وًا دُودِئَ الشكلِ مُقَوَّسًا مع ضآلة في الفرق الشكلى والحجمى بين طرفيه، تعيش مطمورة في حيز محدود لبطء حركتها وضعف بحاويما مع المؤثرات، من أمثلتها يرقات الخنافس الأرضية ذات الطراز الجعالاني ويرقات نحل العسل ذات الطرز العدم الأرجل apodous.

(انظر أيضًا: maggot).

gynandromorph

الواحدة من الحشرات تجمع بين الصفات الجنسية الثانوية للذكر والأنشى معًا (مورفولوجيًّا دون أن تكون عنثى تشريعيًّا). كما في بعض أنواع الفراشات التى في أجنحتها علامات لونية فارقة بين الجنسين.

(انظر أيضًا: ergatandromorph).

ۮػڔؙڹ۠ؿؘۅؾٞ

gynandromorphic

صفة للحشرة إذا جمعت - مورفولوجيًّا - بين الصفات الجنسية الثانوية للذكر والأنثى.

ۮػۯؙڹ۠ؿؘۅؾةٞ

gynandromorphism

ظاهرةُ الجَمْعِ - المورفولوجي - بين الصفات الجنسية الثانوية للذكر والأنثى في فرد واحد.

(انظر أيضًا:gynandromorph).

مُعَرّاةُ الْعُشِّ

سيادة الأنثى

gynarchy

ظاهرة سلوكية فى مستعمرات بعض الحشرات الاجتماعية حيث يتمركز التميز الفئوى فى أنثى واحدة هى مؤسسة المستعمرة كما فى نحل العسل.

الملكة (في الحشرات الاجتماعية)

gyne (in social insects)

الأنثى المتفردة بالسيادة والتميَّز الفئويّ في المستعمرة حيث تكون هي مؤسِّسَتَها وأُمَّ بميع ما فيها من نسل كما في نحل العسل.

ملكة / شغّالة (في مستعمرات النمل)

gynergate (in ant societies)

الواحدة من إناث مستعمرة النمل تجمع بين صفات الملكة وصفات الشغالة في بعض وجوده التركيب الخارجي أو الداخلي أو كليهما، وقد تقوم بوظائف كلتا الفئتين حسب الحاجة، وهي أفراد قليلة العدد بحيث لا تمثل فئة متميزةً في المستعمرة.

(انظر أيضًا: ergatogyne).

gynodomous

صفة للواحدة من الحشرات الاجتماعية إذا كانت عيون عُشِّها مكشوفة الفُوَّهات، وهي ظاهرةٌ نادرةٌ يكاد يقتصر وجودُها على الفصيلة الزنبارية Vespidae.

الجِذْعُ الدِّماغِيُّ

gyricerebralis

اسم بديل للحسم الجذعى في كلا فَصَّي الدماغ المُؤخَّرِيِّ للحشرات.

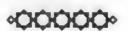
(انظر أيضًا: corpora pedunculata).

عُضْوُ التَّوازُن

gyroscopic organ

غضْو دقيق مدفون في رأس دبوس الاتزان (الجناح الخلفي السمتحور في السذباب والبعوض)، ويتألف العضو من حويصلات دقيقة بحا سائل وفي جدرها خلايا طِلائيّة ضِئالٌ شديدة الحساسية لاستقبال التغيرات الطفيفة في الضغط والانفعال بحا، وبحده الصفات تتحقق نجاة الحشرة من الارتطام في اثناء الطيران أو الغرق إذا سقطت في سائل.

(انظر أيضًا: organs, انظر أيضًا: (halteres).



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

H

أشباه الحشرات

المَحْضَن

habitacle

الجزء المركزيُّ البارز من القطاع فوق الأرضى للسكن الأرض "النمل الأبيض" (رتبة Isoptera) وهو مخصص لرعاية الصغار.

(انظر أيضًا: nursery).

قرص الشعر

hair plate

بحموعة من شعيرات دقيقة في مواضع التمفصل تشغل مساحة مستديرة، وهي فائقة الحساسية للمؤثرات الميكانيكية، وتعمل مستقبلات لمسيّة تساعد على توجيه حركة الأجنحة والأرجل بالنسبة للحسم وحركة بعض أجزاء الرجل بالنسبة لبعضها الآخر، وذلك يضمن سلامة الحركة الانتقالية وفاعليتها.

عَيْنٌ شَعْراءُ

hairy eye

العين المركبة للأفراد البالغة من حشرات الفصيلة الهاموشية Chironomidae، وفيها تمتد الشعيرات بين العدسية فوق مستوى القرنية، وهذه صفة تشخيصية للفصيلة.

half insects

اسم يطلق على السداسيات الأرجل البدائية والعديمة التحول والتي تختلف عن الحشرات الحقيقية في أنها لا تتكون لها بداءات أجنحة أصلا، وأغلبُها يفتقر إلى الجهاز القصي للتنفس (الذي يتم بالانتشار حلال جدار الجسم) وإلى أنابيب ملبيجي للإخراج، كما تحتفظ بزوائد البطن الحشوية styli بعد البلوغ، ولها زائدتان شبيهتان بالأذناب في الطرف الخلفي للبطن (هي القرون الشرجية) بينهما زائدة وسطية هي الخيط الذنبي الوسطى، أجزاء الفم قارضة وتنسحب داخل الرأس في بعيض الأنواع، الذكور تقذف حاملات المني spermatophores بدلاً من تلقيح الإناث داخليًّا، الصغار التي تفقس تشبه الطور البالغ كثيرًا ولكن لها تسع شدفات بطنية فقط، ثم تنسلخ عدة مرات حتى تصل البلوغ وتصل عدد شدفات البطن إلى اثْنيَّى عَشْرةً، وهي تنسلخ أيضًا بعد أن تصل طور البلوغ الجنسى، وقد صُنِّفَتْ حديثًا تحت طائفة Entognatha، وتضم ثلاث رتب قليلة عدد الأنواع وهي: ذوات اللذنب القافزة Collembola، وذوات الــذنب العجــزى Protura والــديبلورا .Diplura

مشبك

عضو هُولَّر

Haller's organ

حويصلة دقيقة فى أرساغ الأرجل الأمامية للقراديات ticks، وهى تحوى شعيرات ذات حساسية خاصة للمؤثرات الكيميائية، وتشير التجارب إلى أن وظيفتها شمية.

ذوات الدبوسين

Halterata

اسم بديل لرتبة ذوات الجناحين Diptera حيث يختزل الجناحان الخلفيان ويتحور كل منهما إلى شاخصة صغيرة تسمى دبوس التوازن.

(انظر أيضًا: haltere).

دبوسُ التوازُن (= المُوازنةُ)

haltere (= balancer)

(انظر: balancer).

دُبُّوسية الأجنحة

Halteriptera (= Halteroptera)

(انظر: Halterata).

hamula (= tenaculum)

أ- الزائدة ذات الخطافين التي يستقر فيها المزمبرك الذيلي في الحشرات ذوات الدنب القافزة، وهي في وضع السكون، (انظر: Collembola, furcula)، ب-الشواخِصُ الدِّقاق المعقوفة الأطراف والمصفوفة بطول الحافة الأمامية للجناح الخلفي للنحلة وغيرها من غشائيات الأجنحة كجزء من عضو التشابك.

(انظر أيضًا: coupling).

شَواخِصُ خُطَّافِيَّةٌ

hamuli (sing. hamulus)

أ-صف من الشواخص الدِّقاق المعقوفة بطول الحافة الضلعية (الأمامية) للجناح الخلفي في النحلة وغيرها من غشائيّات الأجنحة، تستقر في ميزاب أو ثنية بطول الحافة الدبرية (الخلفية) للجناح الأمامي من نفس الجانب، فيتم تشابُك الجناحين بشكل يساعد على مقاومة الريح في أثناء الطيران العالى (انظر: coupling) ب- شواخص خطافية الشكل ملحقة بالزوائد التناسلية الملحقة بعضو السفاد في ذكور الرعاشات الكبيرة والصغيرة وبعض أنواع الزنابير، تساعد على إحكام الإمساك بالأنثى في أثناء السفاد (انظر: parameres)، ح- حلقة مين شواخص معقوفة على طرف الرجل الأولية ليرقات رتيبة Glossata (رتبة حرشفيات الأجنحة Lepidoptera). تساعد الأسروع على التشيث في أثناء تسلق النياتات.

(انظر أيضًا: crochets, caterpillar).

مشْجَبٌ - خُطَّافً

hamus (pl. hami) haplodiploidy

أ- شاخصة معقوفة مقوّسة ومذببة الطرف متدة من كل شديفة رُصْغِيّة في معظم أنواع حشرات الـتربس thrips (رتبة هـدبيات الأجنحة المعقوس ومـذبّب في الجناح الخلفي صغير مقـوّس ومـذبّب في الجناح الخلفي (الغشائي) لبعض أنواع البَق المحنّح (رتيبة (الغشائي) لبعض أنواع البَق المحنّح (رتيبة لصفيات الأجنحة (Hemiptera لي يصـل إلى حافـة الجناح وإنما ينتهي في خليته الوسطي (Wing).

(انظر أيضًا: wing cell).

ذبابةٌ مُعَلَّقةٌ

hangingfly

الاسم الشائع للواحدة من حشرات فصيلة Bettacidae (رتبــة الــذباب العقــرب Mecoptera).

(انظر أيضًا: scorpionflies).

ظاهرة ارتباط تحديد جنس الجنين باختلاف العدد الكروسومى نتيجة للتكاثر العُذْرِئ، حيث تتكون أُجِنّة الذكورِ من بَيضٍ أُحادِئ المحموعة الكروموسومية، وأَجِنّة الإناثِ من بَيضٍ ثنائي المجموعة، كما في معظم حشرات رتبة غشائيات الأجنحة المجموعة كثير من أنواع التربش (رتبة هدبيات الأجنحة الأجنحة الإباث الأجنحة وبعض أنواع الخنافس.

الأحادية الثنائية

الأمومــةُ الأحاديّــةُ (فــى الحشــرات الاجتماعية)

haplometrosis (in social insects)

ظاهرة تأسيس مستعمرة جديدة من النمل الحقيقي بواسطة واحدة فقط من الإناث الخصيبات، وهي ظاهرة نادرة الحدوث في عالم النمل حيث يشترك في تأثيث المستعمرة عادة عدد من الأزواج الملكية.

غِشاءُ الفَقْس

قُرادٌ جامِدٌ

hard ticks

القراد من فصيلة إكزوديدى القراد من فصيلة إكزوديدى ألم القراديات (رتبة القراديات Acarina) وهي أُمانِيّاتُ أَرْجُلٍ من شعبة مفصليات الأرجل، وأغلبُها منطفّلُ خارجيًّا على الثدييات، ومن أمثلته قُرادُ الكَلْب.

الإبْزِيمانِ - الماسِكتانِ

harpagones

شاخصتان من الشدفة البطنية التاسعة لذكور كثير من الحشرات تمتدان على جانبي عضو الإيلاج وتستعملان عادة في القبض على الأنثى.

المنجلان

harpes

زائدتان دقيقتان شعراوان غير متشدفتين فى مؤخرة جسم الذكر من أنواع الفراشات وأبى دقيق، وظيفتهما لمسية تسافدية، ويرجَّح أنهما متحورتان عن القلمين التناسليين المعروفين فى ذكور الصراصير.

النمل الحصاد

harvesting ants

كُلُّ نوع من النمل تعتاد شغّالاتُه جمعَ بذورِ النباتات أو حبوبِها وتخزينَها.

hatching membrane

غمد غشائى يُغَلِّف حسم الحشرة وقت خروجها من البيضة، وتتخلص منه بعد الفقس مباشرة (وأحيانا في أثنائه)، وهو ليس من الأغشية الجنينية، ويرجَّح أنه جُلَيْدُ حسم الجنين المكتمِل التكوين.

شَوْكةُ الفَقْسِ

hatching spine

شاخصة كيتينية دقيقة مذببة في مقدمة رأس جنين كثير من الحشرات يدفع بحا قشرة البيضة فيسهل الفقس، وبخاصة إذا لم يكن للبيضة قلنسوة.

(انظر أيضًا: egg burster).

ذوات الخرطوم

Haustellata

مجموعة الحشرات التي تحورت أجزء فمها إلى عضو أنبوبي ماصِّ. وتضم معظمَ أنواعِ الذباب والفراشات والبراغيث والبَقِّ.

حَوْصِلةً الرأس

ماص

haustellate

وصف لكل ما هو مُهَيّاً لمصِّ السوائل أو تَشَرُّكِا، وبخاصة أجزاءُ الفمِ في الحشرات.

مِرْشافٌ

haustellum

أ- عضو المَصّ في الحشرات ذوات الخراطيم (انظر: Haustellata)، ب- الجزء الطرفي من خرطوم الذبابة المتحور عن بعض أجزاء الشفة السفلي وبخاصة الشُّفيَّتانِ labellae إذ تكونان لحميتين وتتخللهما سلسلة من الأنابيب الدِّقاق تسمى القُصَيْباتِ الزائفة وpseudotracheae.

عُلْبةُ الرأسِ - مِحْفَظةُ الرأسِ

head capsule

محفظة صلبة تحيط بمنطقة الرأس في الحشرات وتحمل أعضاء الاغتذاء (أجزاء الفم) وأعضاء الحس الرئيسية (قربي الاستشعار والعينين المركبتين والعوينات البسيطة إن وجدت)، وتتكون من الجُليد السميك المتصلب للشدف الست الأمامية بعد اندماجها في المرحلة الجنينية، وتتميز إلى صليبات وسطية وأحرى مزدوجة بينها دروز دقيقة الا تقابل الفواصل بين الشدفية).

head vesicle

انتفاخ غشائى فى مقدمة رأس الواحدة من حشرات رتبة ذوات الجناحين تدفع به قشرةً البيضة فى أثناء الفقس.

(انظر أيضًا: ptilinum).

غُرْفةً قلبيّةً

heart chamber

الواحدة من الانتفاحات الشدفية للوعاء الظهرى في الحشرات النمطية كالصرصور والجرادة، حيث تصب كل غرفة دم في التي أمامها من خلال فتحة وسطية الموضع، وتتلقى الهيموليمف من التجويف التاموري من خلال فتحتين جانبيتين، ولكل فتحة صمام يتحكم في توجيه الهيموليمف.

(انظر أيضًا: ampulla).

قَلْبٌ (= وعاء ظهرى)

heart (= dorsal vessel)

الجزء الخلفى من الوعاء الظهرى الذى يمتد من مؤخرة الجسم إلى ما قبل الرأس، أحيانًا يكون متميّرًا إلى انتفاحات متتابعة تُعْرَف بالحجرات.

داءُ "هَيْدِنْرَيش"

Heidenreich's disease

مرض ميكروبي يصيب يرقات بعض أنواع الخنافس الجعلانية من جنس Oryctes ينتج عنه عجز أنسجة الجسم عن الاحتفاظ بالدهون ويترتب على ذلك ضمورُ العضلاتِ والنسيج الدهنيِّ ثم تحلَّلُهما وتَنَكُّرُزُها وقد أُطلِق عليه اسمُ مكتشفِه.

نتوء "هَيْتلُر"

Heitler's lump

شاخصة في الطرف النحيل من فخذ الرِّجُل الخلفية للحراد وغيرها من حشرات رتبة مستقيمات الأجنحة Orthoptera تستقر في انغماد في رأس القصية عند موضع التمفصل بشكل يسهل انزلاق كل منهما على الأخرى، وهذا يساعد على فاعلية الرجل كعضو قفز.

انتحاءً شمسيٌّ

heliotropism

تغيير وضع الجسم أو أحد أجزائه بالنسبة للشمس، وهو شكل حاص من الانتحاء الضوئى phototropism، وقد يتحد شكل حركة انتقالية كما فى النحلة وغيرها من الحشرات النهارية النشاط.

مُشْطُ الْخُوذةِ (في البراغيث "سيفونابترا")

helmet comb (in Siphonaptera)

الصفُّ العموديُّ السَّمْتُ من الأَسُواكِ المَّمتَّ من الأَسُواكِ الممتدة بطول الحافة الخلفية للخوذة في البراغيث البالغة من فصيلة ستيفانوسيركيدي Stephanocircidae.

(انظر أيضًا: helmet).

جناح غمدى

hemelytron (pl. hemelytra) = elytron

(انظر: elytron).

نصفية الرأس

hemicephalic (=hemicephalous)

أ- وصف للحشرة تكون علبة رأسها ذات مؤخرة مختزلة ومنغمدة جزئيًّا في مقدَّم الصدر، وتكون في العادة ذات فكين منجليَّين يعملان في اتجاه رأسي، كما في يرقات بعض أنواع الذباب، ب- وصف ليرقة الذبابة ذات علبة الرأس النصفية.

جناحٌ نصفُ غِمْدِيّ

hemielytron

الجناح الأمامي في حشرات البَق (رتيبة Heteroptera)، حيث يكون الجزء القاعديُّ سميكًا جلديًّا، والطرقُ غشائيًّا، وهو غيرُ قابلٍ للطَّيِّ، ويعمل غطاءً واقيًا للجناح الخلفي عند طيَّه تحته في وضع السكون كما في بَقِّ الماء العِمْلاقِ.

نصفيات الأجنحة

Hemimeroptera (=Hemiptera)

(انظر: Hemiptera)

نِصْفياتُ التحوُّلِ (ناقصاتُ التحوُّلِ)

Hemimetabola

قسم صغير من طويئفة الحشرات ذوات التحوُّل Metabola، يضُمُّ ثلاث رتب من خارجيّات الأجنحة Exopterygota خارجيّات الأجنحة Ephemeroptera وهي: رتب ذباب مايو Odonata والرعاشات الكبيرة والصغيرة الأجنحة "ذباب الحجر"

(Plecoptera)، وكل الأنواع المنتمية إليها ذواتُ تحوُّلِ ناقصٍ يكون فيه الطَّوْرُ التحوُّلِيُّ الوحيدُ حوريِّةً من نوعٍ خاصٌّ (naiad) تعيش في الماء، وتختلف في هذا- إضافة إلى الاختلاف في الشكل والتركيب والطبائع – عن الحشرات البالغة.

ذاتُ تحوُّلٍ نِصْفِيِّ (ناقِصٍ)

hemimetabolous

صفة للواحدة من الحشرات المنتمية لإحدى رُتَبٍ قسمِ ناقصاتِ التحوُّل.

ناقص المُتنفَسات

hemipneustic

صفة لجهاز الشنفس القصبي في الحشرات وبعض المفصليات الأخرى إذا كان بعض متنفسات معنفسات مواضعها الافتراضية على شُدَفٍ معينةٍ من الحسم لم تفتح بَعْدُ، ب- صفة لعملية التنفس في الحشرات إذا كانت تتم بواسطة جهاز قصبي من النوع المذكور.

نِصْفِيّاتُ الأجنحةِ

Hemiptera

رتبة كبرى من الحشرات الخارجيّات الأجنحة، ولأفراد الرتبة بشكل عام علبة رأس مؤخرية الوضع (أجزاء الفرم ثاقبة ماصة opisthognathus)، وهيى ذاتُ تحسوُّل طفيف، ولكثير منها غُـدُدٌ على جانب الصدر تفرز رائحة مميزة غير مستساغة للإنسان، وأغلبُها بَرِّيٌّ متوسطُ الحجم، وهي ضارّةً؛ بعضها يصيب النباتات (مثل بَقّةِ القُطْن) أو الإنسانَ (مثل بَقّبة الفراش)، والقليلُ منها نافعٌ؛ إذ يفترس صغارَ الآفاتِ، وتضمُّ كُلَّ أنواع البَقِّ الحقيقي على احتلاف بيئتها وطبائعها الغذائية وأحجامها، والأنواعُ المائيةُ قليلةٌ ومفترسةٌ وكبيرةُ الحجم مثل بَقّة الماء العملاقة. والرتبة تنقسم إلى قسمين: أ- القسم الأول يتميز بجناح أمامي ذي جزء قاعدى جلدى أو متقرِّن، وجرز طرق المادي الماد غشائع، ومثل هذا الجناح يسمى نصف غِمْديِّ (hemielytron)، والجناخ الخلفيُّ كلُّه غشائيٌّ (قديمًا سُمِّيتُ غيرَ متشابحاتِ الأجنحة Heteroptera)، وهذا القسم يضمُّ حاليًّا رُتَيْبتين , Coleorrhyncha

(Heteroptera)، ب- القسم الشانى على طوله يتميز بالجناح الأمامى الغشائيّ على طوله (قسديمًا سُمِيّت متشابَعاتِ الأجنحة (Homoptera)، ويضم رتيبتين: Auchenorrhyncha .Sternorrhyncha

(انظر أيضًا: hemielytron).

سیلوم دموی (هیموسیل)

hemocoel (= haemocoel)

تجويف الجسم الثانوى في الحشرات وغيرها من مفصليات الأرجل، حيث يكون مختزَلاً ومقسّمًا إلى حيوب متواصلة تتخليل الأحشاء، تستقبل الهيموليمف من عضو الضخ ثم تعيده إليه في دورة مفتوحة.

لمف دموی (هیمولمف)

hemolymph (= haemolymph)

السائل الذي يجرى في تجاويف الهيموسيل في الحشرات، ويقوم بوظائف الدم واللمف محتمعة، ويتكون من بلازما غنية بالخلاصات الغذائية، وتتجول فيها خلايا الهيموليمف المحتلفة (ليس بها كريات حمر حيث إن الصبغ التنفسي مذاب في البلازما).

حجاب وقف الإدماء

hemostatic diaphragm (=hemostatic membrane)

حاجز غشائى بين المدور والفخذ في أرجل الحشرات العصوية والورقية (Phasmida = Phasmatodea) ومستقيمات الأجنحة (Orthoptera)، يحد من فقد الهيموليمف في حالة بتر الرجل.

غشاء وقف الإدماء

hemostatic membrane

(انظر: (hemostatic diaphragm).

هيموزانثين

hemoxanthine

صبغ زلالي التركيب ذائب في بلازما الحشرات، ذو وظيفة تنفسية وتغذوية.

خلايا كبدية

hepatic cells

اسم بديل للخلايا الكلوية.

(انظر أيضًا: nephrocytes).

جیب کبدی

hepatic pouch

اسم بديل للواحد من الأعاور المعدية.

(انظر أيضًا: mesenteric caeca).

انفصام الجماعة

hesmosis

انقسام الواحدة من المستعمرات الحشرية الكبيرة الحجم إلى مستعمرتين مستقلتين تمثل في كل منهما جميع فشات المستعمرة الآم، وهي ظاهرة مميزة لبعض أنواع النمل الحقيقي.

مُتَباينُ التحوُّل

Heteremetabolous

وصف للنوع أو الفرد الذي ينتمي إلى قسم متباينات التحول.

(انظر أيضًا: Heterometabola).

متباينات التحول

متباينات (مختلفات) القرون

Heterocera (= Ditrysia)

الاسم القيديم لجيزه من كبرى رتيبات حرشفيات الأجنحة (Glossata) كان يضم كل أنواع الفراشات moths، وتميز عن - Monotrysia") حشرات الجزء الآخر "Rhopalocera" - حشرات "أبي دقيق" butterflies) بغِلَظِ منطقة البطن، وقصر الخرطوم واستقامته، وقصر قرني الاستشعار مع تباين أنماطها (غالبًا من النوع المشطى أو المشطى المزدوج)؛ أجنحته الخلفية قابلة للطيّ وتستقر أفقيا فوق الظهر، وأغلب أنواعه ليلم النشاط، ويرقاته قادرة على التسلُّق وتَصْنعُ شرانِقَ حريريّةً حيدةً النسيج، ومعظمُ أنواعِه ضارٌّ يقرض النباتات، والقليلُ منه نافعٌ مثل دودة الحرير.

(انظر أيضًا: caterpillar, moths).

Heterometabola

القسم الأكبر من طويئفة الحشرات ذوات التحوُّل، يضم كل أنواع الحشرات التي لا تمر في حياتها بعد الجنينية إلا بطور مغتذ واحد هو الحورية (وتقابل اليرقة في تامّات التحوُّل)، ويضم قرابة عشرين رتبةً أغلب أنواعِها ذو تحوُّل تدريجيٌّ والقليلُ منها ذو تحوُّل طفيف أو نصْفِي، وجميعُها تتكون أجنحتُه خارجيًّا.

(انظر أيضًا: Paurometabola, .(Hemimetabola, Exopterygota

هكسالور

hexalure

مركب تخليقي مناظر للمادة التي تُفرزها إناثُ فراشية دودة لَوْز القطن القَرَنْفُليّة لجنب ذكورها، اسمـه الكيميائي: -- cis-7 hexadecen -1- 01 acetate، أمكن استخدامه في مكافحة هذه الآفة باصطياد الذكور وقتلها.

(انظر أيضًا: gossyplure).

سداسيات الأرجل

Hexapoda

كُبْرِي شُعْياتِ مَفْصِلِيّاتِ الأرجُلِ مَن مليون نوع مصنف أو مصنف أو مصنف أو مصنف أو المعروف)، تشترك أفرادُها في صفات تنفرد بحا دون سائر أقسام الشعبة، أهمها: تميّنر الجسم إلى ثلاثِ مناطق: رأسٍ وصدرٍ وبطنٍ فالرأسُ تحيط به علبة هيكلية ذات دعائم داخليّةٍ ويحمل أجزاءَ الفيم وقرن الاستشعارِ والأعين، والصدرُ ذو ثلاثِ شُدَفِ على كل منها رجلان (ومن هناكانتِ التسمية) وأحيانًا أجنحةً. وفيما خلا ذلك تختلف فيما بينها من عدة وجوهِ أهمها نوعُ أجزاءِ الفيم وقرن الاستشعارِ والأجنحةِ والتَّحَوُّلِ، تقسم بينها من عدة وجوهِ أهمها نوعُ أجزاءِ الفيم وقرن الاستشعارِ والأجنحةِ والتَّحَوُّلِ، تقسم بينها من عدة وجوهِ أهمها نوعُ أجزاءِ الفيم وقرن الاستشعارِ والأجنحةِ والتَّحَوُّلِ، تقسم عائرات الفيم المنافقين: (أ) الحشرات Entognatha واليَّا إلى طائفتين: (أ) الحشرات Entognatha.

(انظر أيضًا: Insecta, Entognatha).

سداسِيُّ الأرْجُلِ

hexapodal (= hexapodous)

وَصْفٌ لما ينتمِى إلى شعيبة سُداسيّات الأَرْجُل.

(انظر أيضًا: Insecta, Entognatha).

ذو الأرْجُل السِّتِّ

hexapodus (= hexapod, pl. hexapodi)

(انظر: hexapodal).

مَشْتَى

hibernaculum (pl. hibernacula)

ما يحتمى به الحيوان من البرد طوال فترة بياته الشتوى، وفي الحشرات تصنعه البرقة من الحذاذات النباتية وفُتاتِ التربة دِثارًا حول حسمها (وهو غيرُ الشَّرْنَقة المعروفة في الأساريع).

تَاتُ

hill

الجزء المقبّب المحيط بمسكن الواحدة من جماعات النمل ذوات العدد الكبير (كنمل الوديان والغابات)، وتصنعه الشغّالاتُ من التربة والنفايات بحيث يكون مسامِّيًّا وبه بحاويف تُستحدَم مَقاصِيرَ لحضانةِ البَيضِ وتربيةِ الصِّغار وتمتد منها سراديبُ تَصِلُها بالخارج.

نشأةٌ نسحيّةٌ

histogenesis

بناء أنسحة أعضاء الحشرة البالغة (كالأجنحة) من نواتج تحلُّل الأعضاء البرقية (كالأرجل البطنية)، وهو خاص بذوات التحوُّل التامّ (كالنحل والفراشات)، ويتم في أثناء طور الخادرة.

(انظر أيضًا: histolysis).

تَحلُّلُ نسيجيٌّ (في الحشراتِ التامِّةِ التحوُّل)

histolysis (in holometabolous insects)

هَـدْمُ أنسجة بعض الأعضاء اليرقية بفعل إنزيمات خاصة يَنْشط إفرازُها في الطور قبل الخادرة، لاستخدام مادتها في بناء ما يستجد من أعضاء الحشرة البالغة.

(انظر أيضًا: histogenesis).

موض تحلل الأنسجة

histolytic disease = Heidenreich's disease

(انظر: Heidenreich's disease).

الباثولوجيا النسيجية

histopathology

دراسة ما يحدث من تَلَف أنسجة الحسم نتيجةً للغزو الميكروبي، وفي الحشرات يكون أكثر وضوحًا في بطانة المعنى الدقيق والجسم الدُّهْنِّ.

ريحُ العُشِّ (في الحشرات الاجتماعية)

hive aura (= hive odor, in social insects)

ما ينبعث من أعشاش الحشرات الاجتماعية كالنحل والنمل من رائحة عميّزة مصدرُها فيرومونٌ نوعيٌ تُفرزه غددٌ حلوية دقيقة في جلود أفرادها، وبه تحتدى الحشرة إلى العش وتتعرف على رفيقاتها.

مُكْتَمِلُ الرأس

holocephalous

صفة لليرقة إذا كانت علبة رأسها - على غير المألوف - مكتملة التكوين قَويمةَ التَّكَيْتُن، كما في البعوض.

(انظر أيضًا: eucephalous).

مكتمل التحول

holometabolous

وصف لكل ما هو تامُّ التحوُّل أو متعلقً بظاهرة تمام التحوُّل.

مكتمِل المُتَنَفَّساتِ

holopneustic

أ- صفة للجهاز التنفسى إذا كانت فتحاتُه التنفسيةُ كاملةَ العددِ (زوجان صدريان وثمانيةُ أزواجٍ بطنية)، وهو النمط البُدائي كما في الجراد والصراصير، ب- صفة لعملية التنفُس بواسطة الجهاز التنفسي المذكور.

مُتَماسُ الباصِرَتَيْنِ

holoptic

وصف للعينين المركبتين إذا كانت حافتاهما العلويتان متقاربتين إلى حد التَّماسٌ على الخط الوسطى لسَمْتِ الرأس vertex، كما في الرعاشات الكبيرة dragon flies وبعض أنواع البعوض والذباب الحوّام.

(انظر أيضًا: dichoptic).

تامّات التحوُّل

Holometabola

أحد قسمى طائفة الحشرات (طويئفة ذوات الأجنحة Pterygota)، ويضم كل الأنواع التي تمر ما بين الفقس والبلوغ بطورين تحوليين هما اليرقة والخادرة، وقد يتوسط طور قصير يُسمَّى قَبْلُ الخادرة prepupa يتم فيه إعدادُ ما تحتمى به الخادرة من شرنقة ونحوها، وفى جميع الأحوال تنشأ الأجنحة كبراعم تحت جلد اليرقة تامة التُمُوِّ، وفي حالات نادرة يتوقف تكوينها فتبدو الحشرة البالغة عديمة يتوقف تكوينها فتبدو الحشرة البالغة عديمة الأجنحة كما في البراغيث (رتبة سَيْفونابترا التحـوُّل غشائياتُ الأجنحة، وغمدياتُ التحـوُّل غشائياتُ الأجنحة، وغمدياتُ الأجنحة، وذواتُ الجناحين، وحرشفياتُ الأجنحة، وذواتُ الجناحين، وحرشفياتُ الأجنحة،

(انظر أيضًا: Endopterygota).

تامُّ التحوُّلِ

holometabolan

النوع أو الفرد من مجموعة الحشرات ذوات التحوُّلِ التامِّ.

متجانسُ (متشابهُ) التعرُّق

homoneuran

الواحد من متجانساتِ (متشابحاتِ) التَّعَرُّقِ.

تعرُّقٌ متجانسٌ (متشابة)

homoneurous venation

وصف لنظام تعرُق الأجنحة إذا كان متشابحا في كلا الجناحين الأمامي والخلفي.

متجانسات (متشابهات) الأجنحةِ

Homoptera

الاسم القلم لرتيبة من رتبة نصفيات الأحنحة Hemiptera، أحنحتُها الأمامية الأحنحة Hemiptera، أحنحتُها الأمامية متجانسة التركيب إما غشائية وإما قليلة التغلّظ في كل مناطقها، وحاليًّا قسمت إلى رتيبت بن منفصلتين: أو رتيبة Sternorrhyncha كاكل أنواع المن والحشرات القشرية والبق الدقيقي والذباب Auchenorrhyncha الأبيض، بورتيبة على الحتلاف الأبيض، بورتيبة على الحتلاف أنواع السيكادا والنطاطات على الحتلاف أنواعها، وكلها آفات نباتية صغيرة الحجم ويشيع بينها التكاثرُ العُذْرِئُ.

متجانسُ (متشابهُ) الكروموسومين

homogenetic

أ- مشترك الأصل: وصف لكل ما هو مشترك مع غيره فى أصل واحد، ب- وصف للشق التناسلي Sex الذي يكون الكروموسومان المحدِّدان له متشابحين شكلاً ومتساويين حجمًا (وهو الأنثى فى الإنسان وأغلب أنواع الأحياء، وقد يكون هو الذكر كما فى بعض أنواع الطيور والفراشات).

متجانسات (متشابهات) الشكل

Homomorpha

مجموعة تصنيفية تخرج أجِنتُها المكتمِلةُ التكوينِ متشابحة الشكلِ والتَّعَضِّى مع الأبوين بوجه عام، ككل عديمات التحوُّل وذوات التحوُّل التدريجي أو الطفيف.

متجانسُ (متشابهُ) الشكل

homomorphous

صفة للفرد أو النوع من متشابحات الشكل أو للواحد من صغاره.

متجانساتُ (متشابهاتُ) التعرُّقِ

Homoneura

المجموعة من حشرات الرتبة الواحدة يتشابه في أفرادها نظام تعرُق الجناح الأمامي والخلفي (توزيع العروق الرئيسية ومساراتها وتفرعاتها)، كما في حرشفيات الأجنحة.

قُرْصُ العَسَل

متجانسُ (متشابهُ) الأجنحةِ

homopteran

الواحد من الأقسام التابعة لرتيبة متشابحات الأجنحة أو الأفراد المنتمية إليها.

تجانسيُّ (تشابُهِيُّ) الأجنحةِ

homopterous

صفة لكل ما ينتمى لرتيبة متشاهات الأجنحة من فرد أو نوع أو فصيلة أو يتصل بما من ظاهرة أو ميزة ونحو ذلك.

متجانساتُ (متشابهاتُ) الشكل

Homorpha (= Homomorpha)

(انظر: Homomorpha).

نحلة العسل

honey bee

الاسم الشائع لكل نوع حشرى يتبع الجنس Apis (فصيلة Apidae رتبة غشائيات الأجنحة Hymenoptera)، وأشهر هذه الأنواع هو نحلة العسل الأليفة Apis الأنواع هو نحلة العسل الأليفة mellifera التي استنبط منها الإنسان بضع سلالات تختلف في بعض طبائعها وبخاصة درجة شراستها وطواعيتها للاستئناس، ويقصد بخذا الاسم عادة الواحدة من فئة الشغالات لأنحا هي التي تصنع العسل.

honey comb

قسم من عُشِّ جماعة النحل يُصب في عيونه ما جمعته الشغّالات الجوّالة من رحيق الزهور، وتظلّله فرقة أخرى من الشغّالات مرفرفة بأجنحتها للتهوية وطرد الرطوبة إلى أن يكتمل تخمير الرحيق المخزون وتركيزه، فتسدّ فوهات العيون بسدادات مسامية من الشمع مخلوطًا بحبوب اللقاح، فتكون علامة على نضج العسل.

النَّدُوةُ العَسَلِيَّةُ

honey dew

سائلٌ شُكَّرِيٌّ عنبريّ اللون ينزّ من مؤخرة القناة الهضمية لحشرة المَنّ، وهو ما يفيض عن حاجتها من نواتج هضم ما تمتصه من عصارة النبات، وتتجمع قطراته على أجزاء النباتات المصابة بهذه الحشرة فيغلظ قوامه ويدكن لونه بتعرضه للهواء والشمس ويتحول إلى ما يشبه الصمغ، ويطلق عليه أيضا اسم الممنّ، ومنه تصنع حلوى في شعبية العراق وغيره من بلاد آسيا الصغرى.

قَلَنْسُوةً

مَعِدةُ العسل

honey stomach

الجزء المؤخّرى المُتّسِع من المِعَى الأمامى الشغّالة نحلةِ العسلِ، يلى المرىء مباشرة، وهو رقيقُ الجدار ويقابل الحوصلة في الحشرات النمطية، فيه تخترن السوائل التي تجمعها الشغّالة أو تغتذى بها هي أو أى فرد آخر من أفراد الجماعة، ويتم مزج رحيق الزهور بالخمائر اللعابية التي تمضم السكاكر الثنائية وتحولها إلى أحادية، ثم تخرجه الشغّالة من فمها وتصبه في عيون العش حيث يكتمل فمها وتركيزه.

سِدادةُ العسل

honey stopper

القانصة في شغّالة نحل العسل، وتمثل سدادة العسل، وهي مستطيلة الشكل وتبرز عضلاتها القوية في تجويف الحوصلة وتنتهى بأربع شفاه متحركة مزودة بأشواك صغيرة مقوسة، وتنقل تلك الشفاه حبوب اللقاح من الحوصلة دون طحنها إلى المعى المتوسط، ليبقى الرحيق بالحوصلة حيث يتحول إلى عسل ثم ترجعه الشغالة من فمها، كما تمتد من القانصة زوائد داحل المعى المتوسط مكونة الصمام المريئي oesophageal .valve

hood

كل ما علا وامتد من حدار الجسم بحيث يغطى أو يحمى ما يليه من أجزاء، وأشهَرُ أمثلتِه الفصُّ الوحشىُ من الفك السفلى للصوصور وغيره من الحشرات النمطية، والحافة الأمامية لترجة مقدَّم الصدر إذا حجبت سمت الرأس، والفص المنسدِل على طرف عضو الإيلاج في بعض أنواع البراغيث.

(انظر أيضًا: galea).

محلول "هود"

Hood's solution

مزيج من خمسة حجوم من الجلسرين وخمسة وتسعين حجمًا من الكحول الإيثيلي (٨٠- ٩٠) تحفظ فيه الأجزاء المنزوعة من أجسام الحشرات وصغار مفصليات الأرجل . مددًا طويلة دون أن يصيبها الجفاف والتعفن.

شاخصة خطافية

hooklet = hamulus

(انظر: hamulus).

قَرْنُ

دودةٌ مقرَّنةٌ

horn

شاخصة فردية غير متشعبة ممتدة من جدار الجسم إذا كانت غليظة القاعدة مذببة الطرف في انحناء خفيف كتلك المنبثقة من مؤخرة السطح الظهري في بعض أنواع الأساريع.

زُنْبور – دبور

hornet

اسم يطلق على الواحد من أنواع الجنس Vespa (فصيلة Vespidae رتيبة Apocrita رتيبة غشائيات الأجنحة Apocrita رتبة غشائيات الأجنحة البسعة المنات عمومة النحلة ولها – مثلها – حُمةً لاسِعة، ومنها أنواع انفرادية وأنواع تعيش في جماعات، ولكنْ حسمُ الدبور أزهى لونًا وأكبرُ ححمًا وكسوتُه الوبريّةُ أقالُ كثافةً وخصرُه أطولُ وأخلُ، ومنه الذكر والأنثى.

(انظر أيضًا: Apocrita, wasp).

hornworm

الواحدة من يرقات فراشات أبي الهول (فصيلة إسفنجيدي Sphingidae)، وتتميز عن باقى الأساريع (يرقات رتبة حرشفيات الأجنحة (Lepidoptera) بفرط نعومة الجلد وكبر الزائدة الممتدة من ظهر الشدفة الثامنة بحيث تشبه شوكة الوردة أو قرن البقرة، ومنها أنواع تحاجم المجموع الخُضْرِيَّ لنباتات المحاصيل الحقلية كالسمسم والبطاطا، أو البستانية كالكروم، وينسب كل منها إلى عائلة النباتِ المفضَّل.

وانظر أيضًا: , eruciform larva (انظر أيضًا: , caterpillar

ذبابة حوّامة

hover fly

الواحدة من حشرات فصيلة سيرفيدى Syrphidae (رتبعة ذوات الجناحين Diptera رتيبة قصيرات القرون Diptera وهي من أكبر أنواع الخياب الحقيقي حجمًا، وحسمها زاهي الألوان، وهي كثيرة التحويم فوق الزهور البيماسًا للرحيق، ولكنَّ يرقاتِها رمّامةٌ، ومنها أنواع نافعة مثل (Syrphus) إذ تفترس يرقاتُها الحشراتِ الضارّة كالمَنَّ.

(انظر أيضًا: Diptera, (انظر أيضًا: Brachycera).

نحلة طنانة

ترْنيقٌ (تحويمٌ)

hovering

تحريكُ الأجنحة في الهواء فوق جسم ساكن أو بحذائه دون حيود عن حدود دائرة وجوده أمام عين الحيوان الطائر، وأكثر ما يشاهد في الطائر الطنّان وهو يرشف الرحيق من الزهر، وفي طائر نقار الخشب وهو ينقب في الشجر، وبين الحشرات في الذباب الحوّام، كما يشكل جزءًا من رقصة الغزَل التي تقوم بحا ذكور رتبة ذباب مايو

وسط "هُويَر" للتحميل

Hoyer's mounting medium

خليط من الصمغ العربي وهيدرات الكلورال بنسبة ٢٠:٣ وزنًا، يقلب في مزيج من الماء المقطر والجليسرين بنسبة ٢:٥ حجمًا حتى يصير عجينة دقيقة متجانسة، تُستعمَل لحفظ الأجزاء النباتية والحيوانية التي تَتْلَف بالنَّرْمأةِ بفعل الكحول والهشاشة بفعل الزَيْلِين، وهو بذلك يُغنى عن بلسم كندا وغيره من أوساط التحميل التي تتعكر بالرطوبة وتتحتم معها نَرْمأةُ الأنسجة.

humble bee (= bumble bee)

أنواع الفصيلة (الطنانية) البومبيدية Bombidae وتتميز عن نحل العسل بحسم أغْلَظَ ذى كسوة وبريةٍ متنوعةِ الألوانِ، تبنى أعشاشها في الجحورِ المهجورةِ، وجماعاتُها أقالُ تنظيمًا subsocial.

(انظر أيضًا: Bombidae).

الزاوية العَضُدِيّة

humeral angle

ركن الجناح المحصور بين حافتِه الضّلعيّة وحافَتِه الشّلعيّة وحافَتِه الدُّبُرِيّة، والذي من بين طبقتي بَشَرتِه مَّرُ أصولُ العروقِ الرئيسيّةِ المنبثقةِ من إبطِ الجناح.

(انظر أيضًا: costal margin, anal). margin).

القص العَضُدِيُّ

humeral lobe

حزة دقيق حالٍ من العروق، يمتد من قاعدة الحافة الضلعية للجناح الخلفى لبعض أنواع الفراشات وأبى دقيق (رتبة حرشفيات الأجنحة Lepidoptera) والذباب العقرب (رتبة ميكوبترا Mecoptera).

عَضُدِيّاتٌ

humerals

ما يوحد في المنطقة العضدية للجناح من تراكيب متميِّزةٍ عما ينبشق من بَشَرته من شواخص عاديّةٍ، ومن أشهَر أمثلتها خصلة الشعراتِ في حشرات الهاموش.

هيالورونيداز

hyaloronidase

الإنزيمُ الحالُ لحمضِ الهيالورينيك، وهو فائقُ القدرةِ على إذابة توليفات السكاكر العديدة مع المواد المخاطيّة (وهي قِوام الموادِّ اللاصقةِ في أغلفة البويْضات وأغشيةِ الأساس والمادةِ بين الخلوية في الأنسجة الرابطة) ومن ثم يعمل على زيادة نفاذية الأنسجة الحية. تفرزه الخيامِنُ والبكتيريا فيسهل لها اختراق العوائق، كما يوجد في لعاب العناكب والخشرات التي تحضِم فرائستها خارجيًّا.

هيدراديفاجا

Hydradephaga

جموعة من خنافس رتيبة جموعة من خنافس رتيبة (Coleoptera رُتِبة غمديات الأجنحة عمديات الأجنحة في بضع فصائل، وتضم كلَّ أنواعها المائية في بضع فصائل، وبتحور وتتميز بأحسام زَوْرقية الشكل، وبتحور الأرجل الخلفية للتجديف، وقدرتما على حبس فقاقيع الهواء في الفراغ المحصور بين الظهر والغمدين كرصيد للتنفس في فترات الغوص، وأكثر أنواعها شيوعًا تلك التابعة لفصيلة وكلن أنواعها شيوعًا تلك التابعة لفصيلة وعان هما: Dytiscidae مياهنا المحلية نوعان هما: Cybister arginalis, Cybister

(انظر أيضًا: Adephaga).

طاردات الماء

hydrofuges

شُعَيراتٌ دِقاقٌ منتشرة على سطح جسم الواحدة من الحشرات المائية المفتوحة المتنفَّسات، مغلَّفةٌ بطبقة شعية رقيقة تمنع بقاء الماء على الحسم، وتشق في سطح الماء ثغرات لمرور الهواء الحوى اللازم للتنفس، وهي كثيرة في الحشرات الغوّاصة مثل خنفساء الماء وبَقّة الماء الكبيرة.

قَصْعةُ المَذاكِير

مُحِّى

hydropic (= lecithal)

وصف للخلية البيضية أو البيضة الغزيرة المُحِّ.

نُقَيْرُ الماءِ

hydropyle

منطقة دقيقة كرأس الدبوس فى أحد طرفى البيضة فى كثير من الحشرات، تتباعد فيها طبقتا القشرة فتتكون بينهما فجوة تسمح بتحمُّع الماء الناتج من رطوبة الوسط الخارجي، وهي شائعة فى بيض الجراديات.

غشائيات الأحنجة

Hymenoptera

رتبة رئيسية من الحشرات الداخليات الأجنحة فوات التحوُّل التامّ، تتميز بأجنحة بالغةِ الرُّقة والشفافيةِ (الجناح الأمامي أضيق قليلا من الخلفي ومتشابك معه بخطاطيف)، وتنقسم إلى رُتَيْبت ين: غير ذوات الخصر اللاخصريّات" Symphyta وذوات الخصر "اللاخصريّات" Apocrita.

(انظر أيضًا: Symphyta, Apocrita).

hypandrium

إسترنة الشدفة البطنية التاسعة أو قبل الأخيرة في ذكور الحشرات إذا امتدت على شكل لوح مقعّر تحت أعضاء السّفاد كما في الصراصير حيث تحمل القلمين المميزين للذكر.

مُفْرِطاتُ التحوُّلِ

Hypermetabola

حشرات من رتب مختلفة من داخليّات الأجنحة، تمر في دورة الحياة الواحدة بطوريْن يرقيّيْن مختلفين (أو أكثر) قبل الدخول في طور الخادرة، كما في خنافس النفّاطات. blister beetles وبعض أنواع حشرات أسد النمل.

فَوْطُ التحوُّل

hypermetamorphosis

صورة خاصة من التحوُّلِ التّامِّ تتميز فيها المرحلة المغتذية (البرقية) إلى طورين على الأقل مختلفين من حيث النمطُ والطبائعُ، وتشاهد في أنواع قليلة من فصائلَ معيَّنةٍ من بعضِ رُتَبِ داخليّاتِ الأجنحة، وأغلبُها حُرُّ المعيشةِ باستثناءِ أنواعٍ معينةٍ من الزنابير (غشائيات الأجنحة) والـذبابِ الحقيقيّ (ذوات الجناحين) حيث تكون البرقة طفيليًّا داخليًّا.

طفيليٌ فَوقِيٌ

hyperparasite

الطفيليُّ إذا كان عائلُه متطفَّلاً بدوره على نوعٍ ثالث، وهو في الغالب الأصغرُ حجمًا والأقصرُ عُمرًا، ولا يهاجم العائلَ الأصليَّ (الذي غالبًا ما يكون من رتبة أخرى).

تطفُّلُ فَوْقِيُّ

hyperparasitism

اعتمادً طفيلى على عائلٍ متطفّلٍ حالة تطفّلِه، وهى ظاهرة نادرة تكاد تنحصر فى بضع فصائلَ من دِقاقِ الزنابيرِ المتطفّلة على غيرها من الحشرات، والتى غالبًا ما يعرقِل بعضها دورَ بعضٍ فى المكافحة البيولوجية للآفات الحشرية.

البَشرة التَّحْتيّة - التَّحتانيّة

hypodermis (= epidermis)

الطبقة الخلوية الوحيدة التى تكوِّن الجزءَ الحيَّ من حدار الجسم في الحشرات، وقد أُطلِق عليها هذا الاسم المُوحِي بالتحتيّةِ لسُمْكِ ما يعلوها من جُلَيْد متعدِّد الطبقات، ويمثِّل الجنزءَ الخارجيَّ من حدار الجسم، وتكون

خلاياها عماديّة في جُدُر الشُّدَف، ومكعّبةً في الزوائد والشواخص، وشديدة التفرطح في الأحنحة في مواضع التمفصُل حيث يرقُّ الجُلَيْدُ إلى أدنى حَدِّ.

تحتى الفُكُوكِ

hypognathous

وصف لرأس الحشرة إذا كان الخطُّ الواصلُ بين السَّمْتِ والفم متعامدًا على المحور الطولى للحسم بحيث تشير أطراف أجزاءِ الفم إلى مواقع الأرجُل، وهو الوضع السائد بين الحشرات باستثناء نصفيّات الأجنحة (البَـقَ والـمَنّ) وبعـضِ ذوات الجناحين (البعسوض) وبعـضِ غمـديات الأجنحة (الشوس).

قَصْعة أعضاء التأنيث

hypogynium

إسترنة الشدفة البطنية قبل الأخيرة أو الثامنة الجنينية في إناث معظم الحشرات، حيث تمتد على شكل قصعة أو زورق أو لوح منقعر توجد في قاعة فتحة المَهْبِل، وفي تجويفه ما يحيط بحا ويحميها من شواخص أو زوائد، وآلة وضع البيض إن وجدت.

تحتَ الشَّرَج

تحت البلعوم

hypopharynx

امتداد من بطانة قاع التجويف قبل الفمي pre-oral cavity في الحشرات يقسمه قسمين: أكبرهما العلويُّ لمرور الطعام وأصغرُهما السفليُّ لمرور اللُّعاب، تنتشر على سطحه خلايا التذوُّق، وهو لساني الشكل في الصراصير والحراد، ويتحور في إناث البعوض إلى شفرة لتمزيق جلد ضحاياها، ولا يوجد في الحشرات التي تغتذي على الرحيق كالنحل والفراشات وأسد المن وذكور البعوض.

مُخْتزَلُ المتنفّسات

hypopneustic (=oligopneustic)

أ- وصفّ للجهاز القصي إذا كان بعضُ فتحاته التنفسية غائبًا أو غيرَ عامل، ب-وصف لعملية تبادل الغازات (التنفس الخارجي) في مثل هذه الحشرات.

hypoproct

ما يقع تحت شرج الحشرة وغيرها من مفصليات الأرجل من قطع صُلبةٍ ممتدة من هيكل الشدفة البطنية الأحيرة.

الدُّيُر

hypopygium

الجزء المؤخرى من منطقة البطن خصوصًا إذا اند بحت شدفاته كما في الذباب وغيره من ذوات الجناحين، وهو في العادة ذو هيكل مختزَل ومتحوّر لإتمام عملية التزاوج.



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

I

يفاعي

imaginal

صفة لكل ما يتعلق بمرحلة البلوغ الجنسيّ في الحشرات خصوصًا في مُستهَلِّها.

يُفُوعٌ

imagination

تحوُّل الحشرة إلى الطور البالغ، وأهمُّ علاماتِه اكتمالُ تكوينِ المَناسِلِ وأعضاءِ التزاوُج والأجنحةِ (إن وجدتْ).

اليافع

imagine (pl. imagines)

(انظر: imago).

اليافِعُ - البالِغُ

imago (= imagine)

الفردُ التامُّ النموِّ والمكتمِلُ تكوينِ الأعضاءِ (خصوصًا أعضاءَ التناسُلِ والأجنحة) والقادرُ على الإنسال.

في المَوْقِع

in situ

المصطلح الأجنبي لاتيني يفيد وجود الشيء أو إجراء التجربة في المكان الطبيعي كأن يتم علم الحشرات غير المجنحة (كالمَنّ والحشرات القشريّة) وهي على الأجزاء النباتيّة المصابة بحا.

فى وسط اصطناعي

in vitro

المصطلح الأجنبي لاتيني يفيد إجراء الاختبار (الكيموحيوى عادةً) خارج جسم الكائن الحي كأنْ يتم على النسيج المستهدف مزروعًا في وسط غذائي تحت ظروف مماثلة لتلك المحيطة بجسم الكائن، وهذا شائع في علم الباثولوجيا.

في الوَسَطِ الحَيِّ

in vivo

المصطلح الأجنبي لاتيني يفيد إجراء الاختبار الكيموحيوى مباشرةً في جسم كائنٍ حيّ، قد يكون هو المستهدف كما في باثولوجيا اللافقاريات، أما في الباثولوجيا البشرية فيُحرَى الاختبارُ على حيوانِ تجاربَ قريبٍ في بنيته أو فسيولوجيته من الإنسان.

دودةٌ قَيّاسةٌ

inchworm (= looper)

المصطلح الأجنبي يطلق في أمريكا على الواحدة من يرقات فراشات فصيلة الديدان القيّاسة (جيومِتريدي Geometridae)

(انظر أيضًا: Geometridae).

تحوُّلُ ناقصٌ

incomplete metamorphosis

مرحلة حياة الواحدة من خارجيات الأجنحة فيما بين الفقس والبلوغ حيث ينعدم الطور الصائم الساكن (الخادرة) المعروف في التحوُّل التامّ (داخليّات الأجنحة)، وبذلك يكون الطور التحوُّكُ الوحيد هو الطور المغتذى المتحرك، ويسمى هنا بالحورية nymph (وهو المقابل لليرقة في التحوُّل التامّ). ويتميز التحوُّل الناقص إلى ثلاثة أنواع حسب أوجه الاختلاف بين الحورية والأبوين: (أ) تـدريجي: حيث الاختلاف في وجهين هما: الأجنحة والزوائد التناسلية، وهو النوع السائد في حشرات بضْعَ عَشْرةَ رتبةً، كما في الحراد والصراصير، (ب) طفيف: حيث يقتصر الخلاف على الزوائد التناسلية ولا يكاد يعرف إلا في أنواع القمل وبعض أنواع البَقّ الدقيقي والحشرات القشرية، (ج) نصفي أو متباين: حيث يشمل الاختلاف الشكل والحجم والبيئة والطبائغ إلى حانب الوجهين السابق ذكرهما، وينحصر في رتبتي ذباب مايو Ephemeroptera، والرعاشات الكبيرة والصغيرة الصغيرة Odonata، ويرى كشيرون قصر مصطلح التحوّل الناقص على هذا النوع الأخير.

انظر أيضًا: Hemimetabola, direct metamorphosis, (paurometabola

يَحْضِنُ

incubate

يرعى بَيْضَ الطائر أو الحشرة أو غيرهما من غير الثديبات حتى الفقس، بتوفير الظروف المُثلَى من حرارة ورطوبة وغيرهما من العوامل الملائمة لإتمام التكوين الجنيني، وفي الطبيعة تقوم الأم غالبًا بهذه المهمة، وقد يقوم الذكر بحا أو يشارك فيها كما في بعض أنواع الأسماك وبَقّ الماء، وفي غير الطبيعة يضطلع بحا الإنسان بحدف التكثير أو إحراء التحارب، وذلك في المَحاضِن الخاصة.

(انظر أيضًا: incubator).

حَضانةً

incubation

رعاية بيض الطائر أو الحشرة أو غيرهما من غير الثدييّات لحين الفقس.

مُدّةُ الحَضانة

incubation period

الفترة الزمنية فيما بين وضْع البيضة المكتملة التكوين وحروج الصغير، وهى المُدّة اللازمة لاكتمال التكوين الجنيني، وتختلف من نوع حيواني إلى آخر، وفي النوع الواحد تختلف باختلاف الظروف البيئية السائدة وبخاصة درجة الحرارة والرطوبة النسبية (باستثناء الأنواع المائية)، وقد يكون لشدة الضوء ودوريّته أثرٌ في ذلك.

محضنة

incubator

جهاز حضانة البيض في غير البيئة الطبيعية، ويُصنع على هيئة صندوق مناسب الحجم ذى حدر عازلة، مزوَّدٍ بوسائل التحكم في درجة الحرارة والرطوبة النسبية (والإضاءة في بعض الحالات).

راكِنَّ - مُتَّكِئَ

incumbent (= accumbent)

وصف للأجنحة التي تستقر في وضع أفقى فوق الظهر عند الراحة حيث يغطِّى الأماميُّ نظيرَه الخلفيَّ، وهو الوضع السائد في كل الحشرات باستثناءات قليلة منها فراشات رتيبة صولجانيات القرون Rhopalocera المعروفة بـ"أبو دقيق".

خِدْرُ الخادِرةِ (= شَرْنَقَةً)

incunabulum (= cocoon)

. (puparium, cocoon: انظر)

تحوُّل غيرُ مباشر (= تحوُّلُ تامُّ)

indirect metamorphosis (=complete)

ما تمر به الحشرات الداخليّات الأجنحة فيما بين الفقس والبلوغ، متضمّنًا طورًا ساكنًا صائمًا هو الخادرة بعد الطور المغتذى (اليرقة) مباشرة.

metamorphosis : (انظر أيضًا: Holometabola، complete).

اللوحان تحت المجسين

infracercal plates (=paraprocts)

اسم بديل لجارتي الشرج وهما الصليبتان المنسدفة البطنية الأخيرة في مستقيمات الأجنحة وغيرها من الحشرات النمطية كالصرصور، حيث تقعان تحت القرنين (المحسين) الشرجيّين، وتحصران بينهما فتحة الشرج.

مُقَدُّم الدرقةِ

infraclypeus (= anteclypeus)

(انظر: anteclypeus).

دُخِيلٌ

inquiline

الحيوان أو الحشرة، تعيش بصفة دائمة في مأوى أحرى من غير نوعها وتشاركها الطعام دون أن تسبِّبَ لها أذِّي أو تُقَدِّمَ لها حدمةً بالمقابل، وهي ظاهرة شائعة في مساكن النمل الأبيض ومعروفة في أعشاش بعض أنواع الزنابير الحافرة وفيما يصنعه بعيض الحشرات من أنفاق أو أؤرام في النباتات.

حَشَرةٌ

insect

الواحدة من طائفة الحَشَراتِ .Insecta

(انظر أيضًا:Insecta, Hexapoda).

طائفة الحشرات

Insecta, Class

الطائفة الرئيسيّة والكرى من شعينة سداسيات الأرجل Hexapoda (شعبة مفصليات الأرجل Arthropoda) تتميز بوجود الأجنحة والزوائد التزاوجية والجهاز التنفسي القصبي، وبتحوُّل تامٌّ أو ناقص أو تدريجي، وقد تم تعريف أكثر من مليون نوع منها منتشر في مختلف البيئات، وتُعارسُ -فيما بينها ومع غيرها - مختلف العلاقات البيولوجية ما بين تطفُّل وتكافُّل، والكثير منها ضارٌّ وبعضُها ثبتتْ مَنافعُه للإنسان في مختلف محالات حياته.

مَرْبِي حَشَرِيٌ

insectary

مكان مخصص لتربية الحشرات وإكثارها تحت ظروف مماثلة لتلك السائدة في بيئاتها الطبيعية، مع توفير إمكانات التحكم في درجة الحرارة والرطوبة والإضاءة وحمايتها من أعدائها وحماية صغارها من كبارها إذاكان الافتراس من طبائعها.

آكل حَشُوات

insectivore

(انظر:entomophage) .

حَشَرِيُّ الاغتذاءِ

insectivorous

(انظر: entomophagous).

الجِهازُ الغِطائِيُّ

integumentary system

حدارُ الجسمِ بمنطقتيه: الخلوية إلى الداخل وهي ما يسمى تحت البشرة، واللاخلوية إلى الخارج وهي الجُلَيْد بطبقاته المختلفة، وهو وحده الذي ينفصل عن الجسم عند الانسلاخ بما عليه من شواخصِ لاخلوية كالشُّويْكات spicules.

hypodermis, exuvium, (انظر أيضًا:) exoskeleton, ecdysis, cuticle, (body wall

عِرْقُ بَيْنِيٍّ

intercalary vein (= cross vein)

(cross vein: انظر.)

فئةٌ بَيْنيّةٌ

intercaste

بحموعة صُغْرى من المستعمرة الحشرية الأفرادها صفات أى الأفرادها صفات متوسطة بين صفات أى فئتين من الفئات الأصلية للمستعمرة، وهذا نادر في النحل، ولكنه شائع في النمل والنمل الأبيض (الأرض).

مَرْحلةٌ عُمْريّةٌ

instar

المرحلة التي تمر بها الحشرة فيما بين انسلابحين متتاليكين في أثناء طورها التحويل المعتذى (اليرقة أو الحورية)، دون أن يعتريها تغير بخلاف النمو، ويتضمن الطَّوْرُ عددًا من المراحل العُمْريّة يختلف من نوع إلى آخر، وفي بعض الأنواع يكون عددُها في الإناث أكبرَ منه في الذكور.

مُكافَحةٌ متكامِلةٌ

integrated control

مكافحة الآفات باستخدام أكثر من وسيلة مختلفة غير متضادة في الفاعلية مع تحاشى السمواد السلولة للبيئة، كالجمع بين أحد الأعداء الطبيعية (مفترس أو طفيلي أو ميكروب تمرض) وأحد العوامل الفيزيائية (كالتعقيم بالإشعاع) أو الفيزيولوجية (أحد منظمات النمو أو نظائر هرمون اليَفاع).

غِطاءُ الجِسْم

integument

(exoskeleton, cuticle: انظر.)

العِرْقُ بَيْنَ الضِّلعِيِّ

intercostal vein

العِرْقُ تَحْتَ الضِّلعيّ subcosta لأجنحة النحل وغيرها من غشائيات الأجنحة.

بَيْنَ حَرْقَفِيٌّ

intercoxal

وصف لما يقع بين قواعد الأرجل كما في غِمْدِيّات الأجنحة حيث تمتد إسترنة الشدفة البطنية الأمامية بين حرقفتي الرِّجُلَيْن الخلفيتين على شكل شاخصة متميزة (process).

تلوِينٌ مُتَداخِلٌ = تَقَرُّحٌ

interference colouration (=iridescence)

(iridescence: انظر.

المِلْماسانِ الداخليان (= المِلْماسانِ الشَّفَوِيّان)

interior palpi (= labial palps)

اسم بديل للملماسين الشفويين في الحشرات نظرًا لموضعهما إلى الداخل من الملماسين الفكّيّين.

(انظر أيضًا: labial palps).

بَيْنَ الفَكِّيّةِ (= قلنسوةُ الفَكِّ)

intermaxillare (= galea)

(انظر: galea).

انسلاخ بَيْنِيُّ

intermediate moult

تحديدُ جُلَيْد الجنينِ المكتمِلِ التكوينِ، ويبدأ قُبَيْلَ الفَقْسِ ويتم بعده مباشرةً لتخرج منه بداءة اليرقة prolarva أو بداءة الحورية pronymph، وهي ظاهرةٌ شائعةٌ بين الجراد والجنادب والصراصير والنمل الأبيض.

طُفَيْلِيٍّ مُتَرَدِّدٌ

intermittent parasite

الطفيلى الخارجى المستقل في حياته عن حسم المضيف، فلا يهاجمه إلا للاغتذاء كالبراغيث وبَق الفراش وإناث البعوض وبعض أنواع الحَلَم والقُراد.

بَيْنَ عِرْقِيٍّ

interneural

وصف لكل ما يوجد بين عروق جناح الحشرة من تراكيب كخلايا الهيموليمف عادة، والعلامات المميزة في بعض الحشرات.

بطانةٌ

iridescence

انبعاثٌ عارضٌ لأشعّةِ برّاقةٍ من سطح الجسم العاكس للضوء، تختلف ألوانها باحتلاف زاوية سقوط الضوء عليه، وذلك بتداخُل أشعةِ الطَّيْفِ المرئيِّ الخارجةِ منه بعد انكسارها المتدرِّج في طبقاتٍ غطائه الهيكلي نتيجة لمرورها في مكوناته المختلفة من حيث سُمُكُها وتوزيعُها ومُعاملُ انكسار الضوءِ فيها. وهي ظاهرةٌ شائعةٌ في أصداف المحارات وأجنحة ذباب مايو والفراشات والأجنحة الأمامية (الغمدية) لبعض أنواع الخنافس.

الجَنْبِيّاتُ

تَقَزُّ حٌ

ischia (= pleura)

الأجزاء الجانبية من هيكل الواحدة من شدف الحسم، وهي صُلَيْبات صغار بعضها لتمفصل الزوائد وبعضها لحماية الفتحة التنفسية.

intima

طبقة الجُليْد المبطِّنة لجُدْرانِ المِعَى الأمامية والخلفية، وأيضًا في القصبات الهوائية (حيث تتخذ شكل شريط حلزوني، وقد تكون عظيمة السُّمْك مُسَلَّحةً بأسنانِ (كما في قانصة الحرادة أو الصرصور)، وهي تنفصل مع كل انسلاخ بعد إفراز بطانة جديدة على غرارها.

عُضْوُ الإيلاج

intromittent organ

الجزء الأوسط الأنبوبي العضلي من أجزاء آلة السِّفاد، وعلى طرِّفه الفتحة الذكرية، ويتصل تجويفُه بتجويف القناة القاذفة، وينشأ من البحام الفصين الداخليين لزائدتي الشدفة البطنية قبل الأخيرة في الذكر البالغ (التاسعة الجنسة).

(انظر أيضًا: aedeagus).

باطئ الحمة

ioterium

غُدّةُ السُّمِّ وكيسُ السُّمِّ وهما الجزء الحَشَويُّ (الباطني) من آلة اللَّسْع في إناث النحل والزنابير. الجسم (زوحان صدريّان وثمانيةُ أزواجِ بطنية)، موضُ "جزوهو النمط البدائيُّ كما في الجراد والصراصير.

(انظر أيضًا: holopneustic)

مُتَماثِلاتُ الأَجْنحةِ

Isoptera

رتبة من الحشرات الخارجيّات الأجنحة ذواتِ التحوُّلِ الطفيف تضمُّ كلَّ أنْواع الأرَض (النمل الأبيض) - فوق رتبة ديكتيوبترا Dictyoptera، وهي حشرات رحوة الجسم عاجيّةُ اللونِ كَلِيلةُ البَصَرِ تَنْفِرُ من الضوء، تنتشر في المناطق المكشوفة حيث تعيش في جماعات كبيرة العَدد من ثلاث فئات castes (الأزواج الملكية، والشعّالات والجنود)، وتسكن أنفاقًا كثيرة السراديب تحفِرُها تحت الأرض، ومنها تُعاجِم كلَّ ما يد خُلُ في تركيب السيلولوز، وهو غذاؤها الرئيسي وتبتلع معه أنواعًا معيَّنةً من الفُطْريّات والسَّوْطِيّاتِ والبكتيريا تؤويها في أمعائها لتستفيد مما تُفرزه من إنزيم هاضم للسليولوز ثم من أحسامِها مَصْدَرًا للبروتينات والدهون.

مرضُ "جزيرة وايت"

Isle of Wight disease

أ- الرُّوْعةُ من جُلَيْد نحلة العسل البالغة إذا تآكلت وتحرّدت من كُسْوَتِها الوبريّة نتيجة لهجوم أحد الطُّفَيْليّاتِ القارضة كالأكاروس ونحوه، ب- الواحدة من البُقَع الصِّغار المتغيرة اللونِ والمظهرِ العامِّ والتي تنتشر على سطح حسم النحلة (وبخاصة الشغّالاتُ) كأحدِ أعراضِ الإصابة بالزُّحارِ المعقويِّ (dysentery) نتيجة للاغتذاء على طعام سُكَّرِيِّ ملوَّثِ بالندوةِ العَسَلِيّة والدِّبس (العسل الأسود).

أيْزُولِيُوسِين

isoleucine

أحدُ الأحماضِ الأمينيةِ الأساسيّةِ اللازمِ توفُرُها في طعام الحشرات، وبخاصة الأنواعُ المفترِسةُ كالحنافسِ السمراوِغة ويرقاتِ أسد المنّ أو المعتطفلةِ (كالزّنبارِ السارق)؛ إذ إنَّ نقْصَ هذه الأحماضِ يؤدى إلى نقصِ القدرة على التكاثر.

مُتَناظِرُ المتنقساتِ

isopneustic

وصف لجهاز التنفس القصبي إذا كان كاملَ الفتحاتِ المزدوجةِ على حانيٌ شُدَفِ

معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

.]

حُمَّى السُّجُونِ

الصُّفار

jail fever

الحالة الوبائية لحمى التيفوس، ويسببها فيروس تنقله حشراتُ نوعين من القَمْلِ الماصِّ تتطفَّلُ تطفُّلاً خارجيًّا مستديمًا على الإنسان ما قَمْلُ الحسمِ Pediculus وقمْلُ الحسمِ humanus corporis الرأسِ Pediculus humanus capitis الرأسِ Pediculus humanus capitis

الفصيلة الجسيدية

Jassidae

إحدى فصائل رئيبسة نصفيّات Auchenorrhyncha ربّة نصفيّات الأحنحة المساؤلة المحتجة المساؤلة المحتجة المساؤلة المحتجة المتتجة وفي أثناء المتصاصِها عُصارة النبات الخلفية، وفي أثناء المتصاصِها عُصارة النبات الخلفية، وفي أثناء المتصاصِها عُصارة النبات المحتجة المحتجة المحتجة المتتبارة النبات المحتجة المتتبارة المتبارة ا

jaundice

مرض ميكروبي واسع الانتشار في مَرابِي دِيدانِ القَرِّ (يرقات فراشة حرير التوت Bombyx القَرِّ (سرقات فراشة طوح (mori)، يسببه فيروس متعدد السُّطوح (بوليهدري) تتكاثر وَحَداتُه في داخلِ الخلايا (وبخاصة في النسيج الدُّهنِيِّ) وهذا يسبب اصفرارَ لون الجسم.

جَعْبةٌ (= حَوصلةً)

jobet (= crop)

(انظر: crop).

عُضْوُ "جونستُون"

Johnston's organ

بَحَمُّع صغير من مستقبلاتٍ شعريّةٍ دِقاقٍ فى نُقرةٍ على مقدَّم عنُق قرنِ الاستشعارِ فى بعض الحشرات كالبعوض والنحل والنمل والذباب، ثبتت فاعليتُه كعضو سمعٍ، كما يعمل على حفظ توازُن الحشرة فى أثناء الطيران.

العُضْوُ الجونستونِيُّ (= عضو "جونستون")

Johnstonian organ (=Johnston's organ)

(انظر: Johnston's organ).

الصغرى الخالية من العروق، فليس لها دور في الطيران وإنما يستقر عليها الجناح وقت الراحة بانثنائه على طول الثنية الفاصلة بينها وبين منطقة المروحة، ب- شاخصة ممتدة من أبط الجناح الأمامي في بعض الفراشات تستقر عليها قاعدة الحافة الضلعية للجناح الخلفي عند الطيران.

(انظر: jugate).

هُرْمُونُ اليَفاعِ (هُرْمُونُ الشبابِ)

juvenile hormone (JH)

إفرازُ غُدَّةٍ صَمّاءَ صغيرةٍ خلفَ أدمغةِ معظمِ الحشرات تُسَمَّى corpora allata يَسْرِى في الهيموليمف قرب نحاية كل مرحلة عُمْرِيّةٍ من الطَّوْرِ التحوُّلِيّ السمغتذِى (اليرقة أو الحورية) ليحوِّر أَشَرَ هرمونِ الانسلاخِ في تحديدِ نوعِ الطَّوْرِ الناتجِ من الانسلاخِ (يافع أو بالغ)، وبالإضافة إلى ذلك فله وظائفُ متعددةٌ في أثناءِ الطَّوْرَيْنِ اليافع والبالغ مثل متعددةٌ في أثناءِ الطَّوْرَيْنِ اليافع والبالغ مثل وتعدّدِ الشكلِ وعملياتٌ سلوكيّةٌ كالهجرة، وقبولِ الإناثِ للجماعِ، والسدخولِ في وقبولِ الإناثِ للجماعِ، والسدخولِ في الكُمُونِ. وقد أمكن تحضيرُه معمليًّا ليستخدم طور البُلوغ.

(corpora inserta, انظر أيضًا: neotenin, growth regulator

وَجْنةٌ (في الحشرات ذوات الجناحين)

jowl (in Diptera = gena)

اسم حاصٌ للصُّلَيْبة الوجْنِيَّةِ في الحشرات البالغة من رتبة ذوات الجناحين Diptera.

(انظر أيضًا: gena).

وَدَجِيٌّ

jugal

وصفٌّ لما يتعلق بؤدَجِ الجُناحِ أو ينتمي إليه.

(انظر أيضًا:jugum).

مُوَدَّجٌ

jugate

وصف لطراز من تشابُك الأجنحة: فيه تمتد شاخصة من وَدَج الجَناحِ الأماميِّ تحت قاعدة الحافةِ الضلعيَّةِ للجَناحِ الخلفيِّ، وهو تشابكُ ضعيف لم يشاهدُ إلا في عدد قليل من فراشاتِ مختلفاتِ القُرُون "Heterocera" ضمن رتبة حرشفيات الأجنحة Glossata رتبة حرشفيات الأجنحة Lepidoptera).

hamulate, coupling, (انظر أيضًا:) (frenulate

وَدَجٌ

jugum

أ-المنطقة الإبطية والصغرى من مناطق الجناح النمطى في معظم الحشرات وهمي

معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

K

مَخْلُوطُ كاد

القَرْحةُ الشرقيّةُ (كالا آزار)

KAAD-mixture

مـزيجُ مـن الكيروسين والكحـول الإثيلي (٩٥٪) وحمض الخليك الجليدي والديوكسين بنسبة ١٠:٧٥:١٠ ححمًا، يستخدم لمكافحة يرقات الحشرات الضارّة؛ أُبْطِلَ استعمالُه لسُمّيّتِه الشّيديدةِ وأنه يُفسِد خصائصَ التُّربِةِ ويسبِّب سقوطَ أوراقِ النبات.

سائلُ "كال"

Kahle's fluid

خليطً من الكحول الإثيلي (٩٥٪) والماء والفورمالدهيد وحمض الخليك الجليدى والماء السمقطر بنسبة ٥٦:٤:١٢:٣٠ حجمًا يستعمَل لحفظِ عيناتِ الحشراتِ وغيرِها من اللافقاريات.

Kala-azar (= oriental sore)

مرضٌ جِلْدِىٌّ يسبِّبه للإنسانِ حيوانٌ سَوْطِیٌّ من جنس ليشمانيا Leishmania، تنقله - وهي عائله الوسيطُ - ذبابةُ الرملِ الواخزةُ من جنس فليبوتوماس Phlebotomus أو جنس لوتزومايا Lutzomyia.

(انظر أيضًا: ,leishmaniasis).

بلازمة نووية (= كاريولمف)

kariolymph

ما يحيط به الغشاء النووى للخلية من المادة الأوَّليّــةِ (بروتــوبلازم) تتشــكل بــداخلها الكروموسومات.

جُنْدُبيّاتٌ

katydids

حشراتُ فوق الفصيلةِ الجُنْدُبِيّةِ (نطاطاتُ العُشْ بِ الطويلِ العُشْ بِ الطويلِ العُشْ القرونِ - العُشْ القرونِ - Tettigonioidea - رتبة مستقيمات الأجنحة - Orthoptera رتيبة (Ensifera).

(انظر أيضًا: grasshoppers).

مُشاكَلةٌ عَشِيريّةٌ

kentromorphism (=centromorphism)

أ-وصف لما يعترى بعض الحشرات العَصَوية والورقيّة (فوق رتبة Dictyoptera - رتبة (Orthoptera) والحراد (Mantodea ويرقات بعض حرشفيات الأجنحة (يرقات بعض حرشفيات الأجنحة (Lepidoptera) من تغيرات في المَظْهَر ولونِ الجلدِ والسلوكِ تصاحبُ التغيّر في كثافةِ العَشِيرةِ (كالتحمُّع؛ نتيجةً لتكوين موادَّ خِضابيّةٍ في جُلُودِها، ب- وصف للمرحلةِ (phase) التي تمر بما الحشرات في المرحلةِ (phase) التي تمر بما الحشرات في أثناء هذا التغيُّر.

خلايا "كِينْيون"

Kenyon cells

تجمعات صغيرة من خلايا عصبية في الجسم المَشْرُومِيِّ "corpora pedunculata" المَشْرُومِيِّ "mushroom bodies لفصليات الأرجل، تختصُّ بتحديد مسارِ التعلُّم والذاكرة لأغلب الحشرات (مثل الدروسوفيلا).

(انظر أيضًا: corpora pedunculata).

حمض 9 – کیتودیکینویك = مادة الملكات

ketodecenoic(9) acid (= queen substance)

(انظر: queen substance).

سُكُونُ الحَرَكةِ

kinetopause

توقُّفُ فُ النشاطِ الظاهريِّ - دُونَ النشاطِ الخيويِّ - دُونَ النشاطِ الخيويِّ - للحيوان أو الخشرة كما في حالات النَّومِ أو الراحةِ أو التماؤتِ.

(death feigning, انظر أيضًا:) diapause

البَقّةُ اللَّقَامةُ (=البَقّةُ الغائِلةُ)

kissing bug (= assassin bug)

(انظر: assassin bug).

گیْنُورِینِین

kynurenine

مادةُ الأساسِ فى تكوينِ بعضِ أنواعِ الخِضابِ البنيِّ اللَّونِ أو الأحمرِ فى الحشرات، وهو أحد نواتج أكسدة الحمض الأميني "تريبتوفان tryptophan".



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

L

الشُّفَيّتان

خياشِيمُ شَفَوِيّةٌ

labella

فصّانِ على طرَف الشّغةِ السُّفْلَى النامية والممتدة من بوز الحشرة من رتبة ثنائيات الأجنحة Diptera، قد تكونان صغيرتين لينتين مَلْساوَيْنِ كما في البعوض والهاموش حيث تقتصر مهمتُهما على التحسُّس ولعق السوائل؛ أو صغيرتين جاسئتين مسلحتين بأسنان مصفوفة كما في ذباب الإصطبلات بأسنان مصفوفة كما في ذباب الإصطبلات حيث تستعملان أيضا للحدش، وقد تكونان كبيرتين إسفنجيّتين كما في الذباب المنزلي. وفي كل هذه الأحوال يعتقد أنهما مشتقتان من العِلْماسَيْن الشفويين.

(انظر أيضًا: haustellum).

شُفَيّةٌ

labellum

أ-الواحدة من شُفَيَّقِ الذبابة أو البعوضة وغيرهما من ثنائيات الأجنحة (انظر: labella)، ب- اللاعقة: في النح وأضرابه (انظر: flabellum).

labial gills

نتوءات غشائية دقيقة من بطانة الصُّلَيْبة الدُقنية بين قاعدتي المِلْماسَيْنِ الشَّفَوِيَّيْن في حوريات بعض أنواع ذباب مايو تساعدان في استخلاص الأكسحين من الهواء الذائب في الماء.

غُدَدٌ شفويّةٌ

labial glands

أ- بحمعات صغيرة من خلايا طلائية إفرازية في بطانة قاع التجويف قبل الفمى ليرقات بعض الحشرات الصغيرة تقوم بعمل الغدد اللعابية كما في شعريات الأجنحة التحاريع: غُدتا "فيليق".

(انظر أيضًا: Filippi's glands).

خطاطيف شَفَويّةٌ

labial hooks

شويكات معقوفة على الملماسين الشفويين لحوريّات الرعاشات الكبيرة (رُتَيْسة Epiprocta) تساعد على الإمساك بالفريسة في أثناء الْتِهامها.

الكُلَى الشفويّةٌ

labial kidneys

الغدد الشفوية لبعض الحشرات العديمات التحوُّل، وقد تحورت إلى أعضاء إحراج بديلة لأنابيب ملبيحى (Malpighian tubes)، ولها قنوات دِقاقٌ تفتح عند قاعدة الشفة السفلي.

(انظر أيضًا: Malpighian tubules).

القِناعُ (اللَّثامُ) الشفويُّ

labial mask

الشفة السفلى لحوريات الرعاشات الكبيرة والصغيرة وقد استطالت وتحورت إلى عضو قنصٍ من قطعتين منفصلتين كالذراع والساعد ينتهى بملقاطين، وينثني على نفسه في وقت الراحة مستقرًا على السطح البطني لمنطقة الصدر

dragon fly , damsel (انظر أيضًا: fly)

المِلماسانِ الشفويّانِ

labial palps

شاخصتان ناشئتان من الركنين الأماميين لمقدَّم الذَّقن تحفان بالأجزاء الطرفية للشفة السفلى، يكسوهما شعر حسّاس، وقد يكونان ناميين مشدّفين كما في الصراصير والجراد والنحل والبراغيث وبعض الفراشات، وقد لا يكون لهما وجود كما في القَمْل والبَق، والبعوض والنباب، وفي الحالتين الأخيرتين تمثلهما الشُّقيَّتانِ.

(انظر أيضًا: labella).

المِلماسانِ الشفويّانِ

labipalps (= labial palps)

(انظر: labial palps).

مِلماسٌ شفويٌ

labipalpus (pl. palpi) (= labial palp)

(انظر: labial palps).

الشفة السفلى شفة الثغر إطار الثغر

labium

أ- الشفة السُّفلى: ما يمتد من الحافة السفلى الخلفية لعلبة الرأس وراء الفكين الخلفيين (أو أسفلهما) في مقابل الفكين السفليين maxillae في مفصليات الأرجل. وتتضح طبيعتها المزدوجة في الحشرات النمطية كالجرادة والصرصور، أما في ذوات الخراطيم فيلتحم شقاها في عضو وسطى يدل على أصله المزدوج ملماسان (كما في النحل) أو شفيتانِ (كما في النجاب والبعوض)، وقد يكون مُشَدَّفًا وقابلاً للانثناء كما في البَق، بحون مُشَدَّفًا وقابلاً للانثناء كما في البَق، ب- شفة الثغر: الواحد من الفصين الصغيرين على فوهة الفتحة التنفسية يتحكمان في إغلاقِه وفتحِه بواسطة عضلاتٍ يتحكمان في إغلاقِه وفتحِه بواسطة عضلاتٍ الصُّلبة الداعمة لفوهة الفتحة التنفسية.

(انظر أيضًا: peritreme).

شَرْشرةُ الفَكِّ

الشُّفةُ العُلْيا

labrum

ما يمتد من الدرقة ويفصله عنها درز شريطي غشائي، وفي الحشرات النمطية تكون على شكل لوح مستطيل يتصل بالدرقة بحافته العريضة، وفي معظم ذوات الخراطيم كالبعوض والذباب والبراغيث تمتد بطول سقف الخرطوم كغطاء لباقي أجزاء الفم؛ وفي القليل منها (كالنحل والفراشات) تكون مختزلة، وفي كل الأحوال هي عديمة الملامس.

(انظر أيضًا: labrum - epipharynx).

الشفة فوق البلعومية

labrum-epipharynx

الشفة العليا إذا كانت نامية وممتدة من سقف التجويف قبل الفمى على هيئة غطاء لباقى أجزاء الفم كما في البعوض والبراغيث والذباب، وهي مبطنة بطلائية ممتدة من قاع هذا التجويف تنشأ من أعلى البلعوم الذي قد يمتد تحتها متوسطًا تجويف الخرطوم كما في الذباب حيث يكونان معا ممرًّا مستقلاً للغذاء.

(انظر أيضًا: ,epipharynx (cibarium).

lacinia

الشريحة الداخلية الصغرى للفك السفلى (الخلفى)، وفي الحشرات النمطية يكون سطحها الداخلي محفوفًا بأشواكٍ مصفوفةٍ ويقوم بغَرْبَلة فتاتِ الطعام قبل دفعه إلى تجويفِ الفم.

دورة "لامُّرْت"

Lammert's cycle

تعاقب ارتفاع درجة حرارة عُشِّ النحلِ وانخفاضِها يوميًّا نتيجةً لتغيُّر درجة التزاحُم ومعدَّل النشاطِ الحركيِّ، وقد سجل "لامِّرْت" درجة ١٣ °س نمايةً صُغرى و ٢٥ °س نمايةً عُظمى لهذه الدورة في عُشِّ نحل العسل.

رجْلٌ يَرَقِيّةٌ

larvapod

الواحدة من زوائد منطقة الجذع إذا اقتصر وجودها على الطور اليرقى وكانت ذات وظيفة حركية كما في الأساريع.

(انظر أيضًا: proleg, caterpillar)

عُوَيْنةً جانبيّةً

بَيْتُ البرقة

larvarium

ما تصنعه يرقبة الحشرة ونحؤها للاحتماء أو الراحة سواء مما تفرزه من خيوط أو مما تؤلف بسين أجزائه مسن فتات الطعام (كمذرّات الدقيق) أو أجزاء النبات أو مادة الوسط كحبيبات التربة وغيرها؛ وبيت اليرقة ليس هو الشرنقة التي تنسجها بعض الحشرات عند دخولها في طور الخادرة.

ولادةً يرقاتٍ

larviparity

وضع الأُمّ من الحشرات أو غيرها من الحيوانات غير الثديبة صغارًا حيّة نتيجة لاحتجازها البيض حتى اكتمال تكوين الجنين والفقس الذي يتم في الرحم أو المهبل، وهي ظاهرةً شائعةً في ذباب اللحم.

وَلاّدةُ يرقات

larviparous

وصف للأنشى من الحشرات ونحوها من غير الشدييات (وبخاصة مفصليات الأرجال) إذا كانت ولادة اليرقات ظاهرة ميّزة لنوعها.

lateral ocellus

الواحدةُ من العيون البسيطة إذا كانت مزدوِجةً وجانبيّة الموضع، ويَقتصر وجودُها على اليرقاتِ، ومنها تتكون الوحدة البصرية في العين المركبة عند البلوغ بطريق الإحلال والتعدُّد، ولذا لا تحتمع العوينات الجانبية مع وحدات العين المركبة في فرد واحد.

> (انظر أيضًا: ,compound eye .(faceted eye, ommatidium

التركيز القاتل للنصف

LC50

(lethal concentration : انظر:

التركيزُ القاتلُ للنَّصْفِ مع الزمن

LCt₅₀

التركيز اللازم لقتل نصف عدد الأفراد المستخدمة في التجربة بعد زمن محدد.

الجَرعةُ القاتلةُ للنّصْف

 LD_{50}

(انظر: lethal dose).

حائكة الأوراق

طاوياتُ الأوراقِ (= حائكاتُ الأوراقِ)

leaf folders (= leaf sewers)

(انظر:. leaf sewers)

الحشراتُ الورَقيّةُ

leaf insects

أحد قسمى رتبة الحشرات العصوية والورقية Phasmatodea ويضم بضعة أنواع من حشرات تعيش في غابات المناطق الحارة، وتتميز بتفلطح أجنحتها وشديفات أرجلها مع نحول الجسم فتبدو الحشره كأنها مجموعة من أوراق النبات العائل لها، ويساعدها ذلك في التخفي من الأعداء.

(انظر أيضا: mimicry).

صانعاتُ أنفاقِ الأوراقِ

leaf miners

الاسم الشائع لحشراتٍ تغتذى يرقاتها بما بين بشرَتَى ورق النباتات الشُّجيْرية، وتصنع بذلك في نسيج الورقة نفقًا متنامى الاتساعِ بنموِّها وتجوالها. ومعظمُ أنواعِها من فصيلة أجروميزيدى Agromyzidae (رُتَيْب الله الذباب الحقيقي) والقليل منها من غمديّات الأجنحة (الخنافس)، وأقالُ القليلِ من الأساريع (حرشفيات الأجنحة) والزنابير (غشائيات الأجنحة)، ومن أنفاقها ما هو مُلتَفَّ مركزيًّا.

leaf sewer

الاسم الشائع للأسروع في معظم أنواع أبي دقيق (رتيبة Glossata - رتبة حرشفيات الأحنحة Lepidoptera)، التي تلفُّ حول حسمِها - عند دخولها طَورَ الخادرةِ - ورقة نباتٍ وتربط بين حافتيها بخيوطٍ حريريّةٍ، تعوّضُها عن الشرنقة.

نطّاطُ الورقِ

leafhopper

الاسمُ الشائعُ للواحدةِ من حشرات فوق فصيلة سيكاذويديا Cicadoidea (رتيبة فصيات - Auchenorrhyncha - رتبة نصفيات الأجنحة Hemiptera). وهي آفاتٌ زراعيةٌ دقيقةُ الحجم نحيلةُ الجسمِ قادرةٌ على القَفْز والطيران، تثقُ ب أجزاءَ النباتات وتمتصُّ عصارهًا وقد تنشر بينها فطريات وفيروسات مسببة للأمراض، وكثيرٌ من أنواعها يصدر صفيرًا حادًّا.

حَرْشَفيات الأجنحة

Lepidoptera

إحدى كُبْرَياتِ رُتَب الحشرات الداخليّات الأجنحة التامّاتِ التحوُّل، تتميز باكتساء الجسم وزوائده بدثار من حراشيف ملساء سهلةِ الانفصالِ، ويرقاتُها من النوع الأُسطوانيِّ أو العديد الأرجُل وتُسمى الأساريع caterpillars، وتنقسم الرتبة إلى أربع رُتَيْبات: (١) جلوسّاتا Glossata وتضم أغلب الأنواع، (٢، ٣) رتيبة أجلوساتا Aglossata ورتيبة زوجا وبترا Zeugloptera رتيبتان صغيرتان وبدائيتان، (٤) رتيبـــــة هيتيروباڠمينــــــا Heterobathmiina صغيرة حادًا واكتُشفت في أمريكا الجنوبية عام ١٩٧٩، وبشكل عام أساريع بعض فصائل الرتبة تُنتِج أفخرَ أنواع الحريرِ، ولفراشاتما دور مُلاحَظ في التلقيح الخلطيِّ للنباتات، في حين أن أساريعَ معظم أنواعِها من أخطر آفاتِ المزروعات والممنتجات المخزونة والممفرشات

والملابس.

التركيز القاتل للنصف

lethal concentration (= LC_{50})

التركيز الذى يكفى لقتل نصف عدد الأفراد المستخدّمة في التجربة.

(انظر أيضًا: .LCt50)

الجَرْعةُ القاتلةُ للنَّصْف

lethal dose (= LD_{50})

الجرعةُ التي تكفى لقتل نصف عدد الأفراد المستخدمة في التجربة.

قَمْلٌ

lice (sing. louse)

حشرات من رتبة Phthiraptera مفرطحة الجسم فاقدة الأجنحة طفيفة التحوُّل، تتطفل خارجيًّا دائمًا على ذوات الدم الدافئ؛ وهى تضم أربع رتب في مجموعتين:(أ) المجموعة الأولى تشمل رتيبة Anoplura وكلتاهما ذات فسم ثاقب ماصِّ وأنواعها تصيب الإنسان مثل قمْل الرأس وقَمْل الملابس وقَمْل العانة، وبعضها ينقل للعائل ميكروبات مثل بكتيريا والسمجموعة الثانية تشمل رتيبة Amblycera ورتيبة تشمل رتيبة وكلتاهما ذات فم قارض، ومنها ما يصيب الخمام والطيور الأخرى وتجرِّد حلدَها من الريش.

(انظر أيضًا: Phthiraptera).

لُسَيِّنٌ

ligula

أ- ما بين قاعدتي الملماسين الشفويين من أجزاء الشفة السفلى، وبخاصة إذا فقدت ازدواجيَّتها واندمجت في زائدة وسطيّة الموضع محمدة كما في خرطوم نحلة العسل، ب- (بحازًا): كل زائدة وسطية الموضع تفوق ما جاورها طولاً وبخاصة إذا كانت قابلة للانسحاب.

بُزاقِيّةٌ

limaciform

وصف للواحدة من اليرقات العديمة الأرجل إذا كانت رخوة الجسم خاملة الحركة كيرقات الزنابير الناشرة.

(انظر أيضًا: apodous 'saw-fly).

لُسَيِّنٌ

lingula

الواحد من أجزاء الفم إذا كان يشبه اللسان شكلاً (كخرطوم النحلة أو الفراشة) أو يقع في موضعه من تجويف الفم (مثل: تحت البلعوم).

(انظر أيضًا: hypopharynyx). (labellum, ligula).

الجراديّة

Locustidae

فَصِيلةٌ رئيسيةٌ من رتبة مستقيمات الأجنحة Orthoptera تضم حشرات ذات أجسام أصبعيّةِ الشكل واضحةِ التشدُّف، وذاتَ فكوكِ مسننةٍ، والترجةُ الصدريةُ الأولى ناميةٌ ولها شكل السرج، وعلى حانبي الشدفة الأولى من الجِنْع عُضوان واضحان للسمع، ولها قدرةً فائقة على القَفْر بفضل الرِّجْلَين الخلفيين، تضعُ الإناثُ بيضَها في أنفاقٍ رأسيّة تحفِرُها في التربة المفكَّكة بمساعدة آلة وضع البَيض ذات الصمامات الغليظة المِحْلَبيّة، وتسد فوهاتما بمادة غرائية، ويعجل نزول المطر بخروج الصغار منها (وهي كالحشرات البالغة عاشبة نحمة ومن هناكانت خطورتما على الشروة النباتية)، ومن أمثلتها الجرادة Anacridium aegyptium المصرية والجرادة المستوطنة Locusta danica والحرادة الصحراوية Schistocerca gregaria والجرادة الرحالة migratoria وللنوعين الأخيرين نزعة سلوكية للتجمع والهجرة في أسراب كشيرة العدد أمكن رصد تحركاتها دوريًّا، ونظرًا لخطورة الجراد أنشئ في لندن في ثلاثينيات القرن العشرين مركزٌ بحثى لدراسته وطرق Antilocust Research

.Center

ليزولسيثين

حزام ذقني

lorum

امتدادٌ كيتيسيُّ من الصُّلَيْبة تحست الذقنية submentum يصل بين ساقي الفَكَّين فى ذوات الخراطيم المتحركة كالنحل وبعض أنواع الذباب، يعمل دعامةً لقاعدةِ الخرطوم ولتثبيت الألياف العضلية المحرَّكة له، وفى النحل له شكل V ويزيد من حرية الحركة المفصلية بين قاعدة الفك وساقه.

lysolecithin

أحد مكوِّنات شمَّ النحل والزنابير، يحطم خلايا الضحيّة ويسبب إطلاق مادة الهستامين في دمها وإصابتها بالشلل.



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

M

العِرْقُ الأوسطُ

M. (= media)

(انظر. media)

العِرْقُ الأوسطُ الأماميُ

M.A. (= media anterior)

(media anterior . انظر

ذَكّرٌ ضَخْمٌ (في الحشرات الاجتماعية)

macraner (in social insects)

الواحدُ من فئة الذكور في مستعمرة النمل إذا كان أكبرَ حجمًا من نُظرائه بحيث يبدو غيرَ عاديٌ.

شغَّالةً ضَخْمةً (في الحشرات الاجتماعية)

macrergate (in social insects)

الواحدة من فئة الشغّالات في مستعمرة النمل إذا كانت أكبرَ حجمًا من نظيراتها بحيث تبدو غيرَ عاديّة.

أُنْفَى ضَخْمةٌ (في الحشرات الاجتماعية)

macrogyne (in social msects)

الواحدة من فئة الملكات في مستعمرة النمل إذا كانت أكبر حجمًا من نظيراتها بحيث تبدو غير عاديّة.

كبيرة الأجنحة (في الحشرات الاجتماعة)

macropterous (in social insects)

صفة للواحدة من النمل (أو النمل الأبيض للواحدة من النمل (أو النمل الأبيض termite) إذا كانت أجنحتُها تامّة النّمُوّ؛ أو للفئة caste من المستعمرة إذا كان كُلُ أفراد أفرادها بمذا الوصف، وعند بلوغ هذه الأفراد تطير في أزواج ملكية royal pairs للتنزاؤج وتأسيس مستعمراتٍ جديدةٍ في أماكنَ متفرّقة.

مالاثيون

شعرات كبيرة

macrotrichia (sing. macrotrichium)

امتدادات خيطية بارزة من خلايا جدار جسم الحشرة تعلو ما جاورها من شواخص processes ويختلف توزيعها على الجسم كما تختلف وظيفتها في الحشرات المختلفة، فمنها لمسية كالتي تكسو أجنحة حشرات رتبة شعريات الأجنحة مترات الأجنحة الأجنحة على والتي تحف بأدبار بعض أنواع الذباب والنحل، ومنها دفاعية كالتي تنتشر على حسم دودة السنط وتفرز على مايلمسها مادة مهنجة.

يرقة الذباب

maggot

الواحدة من يرقات حشرات الفصيلة الذبابية Mucidae، وهي كائنات عديمة الأرجل تنتقل بالحركة الدودية وبمساعدة حلمات مزدوجة مكان الأرجل الصدرية، شبيهة بصغار الدود، مذبية المقدمة غليظة الرطبة المؤخرة، تعيش في الأوساط المائعة الرطبة وتغتذى بما فيها من مواد عضوية متحللة.

malathion

مبيد حشرى جهازى مخلّق من مركبات فوسفورية عضوية صيغته الجزيئية: فوسفورية عضوية صيغته الجزيئية: С10H19O6PS8 استتُخدِم بنجاحٍ في مكافحة المَن وغيره من الحشرات المغتذية بعصارة النبات، وذلك بتغليف البذور به بعصارة النبات، وذلك بتغليف البذور به بعش يدخُل أوعية النباتِ مع ماء الرى، من مزاياه ضَعْفُ سُمُيَّتِه للثدييّات.

تلْيِينٌ

malaxation

تَطْرِيةُ المادةِ بالمَضْغِ والمَرْجِ باللَّعابِ، وقد تكُونُ مادة بِناءٍ كالنُّفاياتِ التي بَحْمعها شغالات النمل لصُنْع الحواجزِ في أعشاشها، أو طعامًا كالفرائس التي تصطادها إناثُ الزنابير الحافرة وتضع عليها بَيْضَها لتكُونَ غِذاءً سَهْلاً لصغارها.

أنابيب مَلْبيجي

Malpighian tubes (=Malpighian tubules)

(انظر: Malpighian.tubules).

أُنَيْبِيباتُ مَلْبِيجِي

Malpighian tubules

أعضاء الإحراج الرئيسية لمعظم الحشرات، وهي تراكيبُ شعريّةٌ جَوْفاءُ عَوْراءُ ممتدّةٌ من جدار القناة الهضميّة فيما بين المِعَى الأوسطِ والمِعَى الخلفيّ، تتخللُ النسيجَ المدهني والأحشاء لاستخلاص النُّفاياتِ وإنفاذِها من حلال جُـدُرِها إلى تحاويفِها حيثُ تطردُها أهدابٌ ممتدةٌ من بطانةِ الجِدارِ في اتجاهِ تجويفِ المِعَى الخلفيِّ. ومن وظائفها الإضافيةِ: إيواءُ بعض الكائناتِ الدِّقاقِ كما في الحشراتِ الأكلةِ الأحشابِ، وإفرازُ مادةِ صُنْع الشرنقةِ كما في يرقباتِ بعضِ أنواع الخنافس.

آكِلاتُ الشُّعر (= القَمْلُ القارضُ)

Mallophaga (= biting lice)

الاسم القلم لرتبة تضم أنواع القمل (حاليًّا يقد ع في رتبة ين: (Phthiraptera تحت رتبة Amblycera أحزاء فمها قارضة، أحسامها مفرطحة، ضامرة السملامس وقرون الاستشعار والمحسّات الشرجيّة والأعين، شِبه عديمة التحوُّل، تضم بضعة أنواع كل منها طفيلي خارجي يقيم على نوع بعينه من الطيور الداجنة، أو السمعز أو الكلاب، تغتذي بريشها أو بشعرها وما ينفصل من خلايا بشرتها وتلعق ما ينزف من دمها، فيهزُل الحيوان وقد يَنْفَقُ.

غُدَدُ مَلْبيجي

Malpighian glands

جَمُّعاتٌ صغيرةٌ من خلايا إفرازيّةٍ في بطانة أنابيب ملبيحي لمعظم الحشرات، تُنَشِّطُ البيحي المعظم الحشرات، تُنَشِّطُ استخلاصَ النُّفاياتِ من أنسجةِ الجسم، وفي حالات قليلة تُفرز سائلاً يجمُد فَوْرَ خروجِه من الشرج مكوِّنًا خيوطًا حريريّةً لصنع الشرنقة كما في يرقات بعض أنواع الخنافس وأسد المرّق وأسد النمل، وقد سميت كذلك نسبة إلى مكتشفها العالم الإيطالي "مارسلّو مليحي" (١٦٢٨ - ١٦٩٤).

غُدَدٌ فَكِّيَّةً - الغُدَّتانِ الفَكِّيَّتانِ

mandibular glands

أ- أحسامٌ إفرازيّةٌ مزدوِجةٌ تَصُبُّ عند قاعدةِ الفكّييْن العلويين (اللحيين) في بعيض الحشرات، أشهَرُها الموجودُ في نحل العسل حيث تُفرزُ فيرومونًا يرجَّح أنه إرشاديٌّ في السملِكات وتحديريٌّ في الشغّالات، بالغدتان اللعابيتان للأسروع (يرقة الفراشة) حيث تكونان ناميتين ومتحورتين لإفراز مادةِ خيوطِ الشرنقةِ وتنفتحان على طرّف الشَّفةِ خيوطِ الشرنقةِ وتنفتحان على طرّف الشَّفةِ السفلى المتحور إلى غازلة، وفي يرقة فراشة الحرير (دودة القرّ) تكادان تشغلان ما بين الموعى وجدار الجسم.

(انظر أيضًا: silk glands).

ذواتُ الفُكُوكِ

Mandibulata

قسمٌ كبيرٌ من مَفْصِلِيّاتِ الأَرْجُلِ يَضُمُّ كُلَّ الأنواعِ ذاتِ الفُكُوكِ الناميةِ المردوِجةِ، ويشملُ طوائف القشريّاتِ وعديداتِ الأَرْجُلِ، ومن سُداسيّاتِ الأَرْجُلِ الحشراتِ الفَارضة والماضغة.

لَحْيٌ (= فَكُّ عُلُويٌّ)

mandible (= upper jaw)

الزوجُ الأولُ من الزوائدِ المحيطةِ بالفم بعد الشَّفةِ العُلْيا مباشرةً، وهو عضو الاغتذاءِ الرئيسيُّ في معظم الحشرات، وفي الصرصور والجرادة وغيرهما من الحشرات الماضِغة يكون قطعةً قويّة التَّكَيْئُنِ ذات نتوءاتٍ كالضُّرُوسِ وأسنانًا مذبّبةً قاطعةً تختلف شكلاً وحجمًا عما يتفق مع نوع الطعام، وفي المفترسات (كيرقات أسد النمل) يكون منجليًّا مقوّسًا محوقًا لمرورِ اللُّعابِ والعُصارةِ، وفي الحشراتِ مجوّقًا لمرورِ اللُّعابِ والعُصارةِ، وفي الحشراتِ الثاقبةِ الماصّةِ يكون إبريًّا مجوّقًا كما في إناثِ البعوض، ولا وجود له في الفرشات وغيرها من الحشرات المعتذية بالسوائل المكشوفة.

العُقْدتانِ الفَكّيّتانِ

mandibular ganglia

تجمُّعان صغيران من الخلايا العصبية على حانبي مقدمة العُقدة تحت المريئية ينبثق من كل منهما عصب دقيق في اتجاه قاعدة اللَّحى المحاور له لتنظيم حركتِه.

حشرةً فرَسِيّةً

mantid

(Dictyoptera, Mantodea : انظر)

فصيلة الحشرات الفرسية

Mantidae

(انظر: Mantodea, Mantodea)

جنسُ الحشراتِ الفَرسيّةِ

Mantoida

جنس genus من الحشرات القريبة الشبة بالجراد شكلاً وحجمًا، ولكنها مفترسة ولا تقفِرُ ولا تَطِيرُ، وتُسَمَّى أفراسَ النَّبِيِّ تتبع رتبة تقفِرُ ولا تَطِيرُ، وتُسَمَّى أفراسَ النَّبِيِّ تتبع رتبة الأماميتين لصيد الفريسة وقتلِها، ولها دورٌ ملاحظ في السمكافحة البيولوجيّة للآفاتِ الحشريّة نظرًا لنشاطِها في صيد النَّبابِ الخشريّة نظرًا لنشاطِها في صيد النَّبابِ والجنادب، وكانتْ مصنّفة في رتبة مستقيماتِ الأجنحة ثم فُصِلَتْ لاختلافِها عنها في بعضِ الوحوة وأُخْقَتْ مع الصراصير والأرضِ في الوحوة وأُخْقَتْ مع الصراصير والأرضِ في الوحوق رتبة منها كثرة تشابكاتِ عُرُوقِ بضع صفاتٍ منها كثرة تشابكاتِ عُرُوقِ الجناح الخلفيّ ووضعُ البَيْضِ في مُحافظ.

المقبض

manubrium

أ-كل زائدة محمولة وسطيًّا على إحدى الشدف الدبرية لجسم الحشرة، وتوجد عادة في ذكور البراغيث وإبرة العجوز وبعض الخنافس كجزء مساعد لآلة السِّفاد، بالجزء القاعدى من عضو القفز في براغيث القطن وغيرها من ذوات الذنب القافزة (رتبة Collembola).

(انظر أيضًا: Collemlola, furcula).

جراب الحضانة

marsupium

جعبة تنشأ من امتداد السطح البطني لجدار الشدفة الدبرية (الشرجية) في إناث بعض أنواع الحشرات القشرية، تستقبل البيض وتحتفظ به حتى الفقس، وقد تُستعمَل مأوى للصغار.

اللِّثامُ (القِناعُ)

mask

الشفة السفلى لحوريات الرعاشات الكبيرة وقد استطالت وتفلطحت لتتحور إلى عضو قنص قابل للانثناء مرفقيًّا، تبسطه الحشرة من مَكْمَنِها فتصل إلى الفريسة على البعد، وتُحْكِم القبض عليها بمِحلَبَيْن طرَفيَّين.

منطقة النُّضْج

خادرة مكنونة

masked pupa

الاسم المشترك للخادرة المكبَّلة والخادرة المستورة.

obtect, coarctate : (انظر أيضًا) (pupa

طيران التزاؤج

mating flight

رحلة جوية جماعية تقوم بها الأفراد الحديثة البلوغ من الجنسين من مستعمرة النحل (أنثى واحدة وسرب ذكور) أو النمل (سرب ذكور وسرب إناث)، يتم فيها الاتصال الجنسى، وبالإضافة إلى الإخصاب تُحقِّق هذه الرحلاتُ هدف الانتشارِ الجغرافِيِّ للعشيرةِ. وفي حالة النمل تقصِفُ الإناثُ أجنحتها بعد حالة الاستقرار في المَوْطِن الجديد وتأكلها، وفي حالة النحل يموت الذكر الملقيع، وبعد وفي حالة النحل يموت الذكر الملقيع، وبعد العودة تقتُل الشيعًالاتُ باقي الذكورِ أو العودة تقتُل الشيعًالاتُ باقي الذكورِ أو تشرّدُها، وهذا الطيرانُ غير معروف تحديدًا في أنواع الحشرات الأخرى.

maturation zone

الجزءُ قبلَ القاعديِّ من تجويف كلِّ أنبوبٍ مَنويِّ من خصْيقي الحشرةِ. وهو يستقبلُ الخلايا المنوية الابتدائية من منطقة النموِّ، وفيه يتم انقسامُها اختزاليًّا. ومنه تنتقل الخلايا المنوية الثانوية إلى الجزءِ القاعديِّ حيث يتم تحولهُا من أمهاتِ مَنيًّ إلى حَيامِنَ.

الفكّانِ السفليّانِ

maxillae (= lower jaws)

التركيبان اللذان يليان اللحيين مباشرة من أجزاء الفم، (ويناظران النزوج الأول من الفكوك 1st maxillae في الجميري وغيره من القشريات)، ويتكون الواحد منهما نمطيًّا من قاعدةٍ وساقٍ وشرشرة وقلنسوةٍ وملماس مشدُّف (كما في الصرصور والجراد وغيرهما من ذوات أجزاء الفم الماضغة) حيث مهمتُهما الأساسية غربلة ما يقطعه ويطحنه اللحيان ودفعه إلى التجويف الفمي بمساعدة الشفة السفلي. وفي الحشرات ذوات الفم الماصِّ الأصيل (كالفرشات) تتحمد القلنسوتان في أنبوب واسع التجويف يسمى الخرطوم. وفي ذوات الفه الثاقب الماص (كالقمل والبق والبراغيث وإناث البعوض) يتحول كل فك سفلي إلى مشرط أو إبرة ذات طرف كالشفرة، في حين يكونُ ضامرًا في ذكر البعوض وغيره من الحشرات التي تغتذى بلعق السوائل المكشوفة كرحيق الزهور. وفي ذوات الفم الراشف (كالذباب المنزلي) لا يوجد منه إلا قطعة عَصَويّة شَعْراءُ تمثّل الملماس. ذبابة مايو

Mayfly (= dayfly)

الاسم الشائع للواحدة من حشرات رتبة ذباب مايو Ephemeroptera.

dayflies:انظر أيضًا) (Ephemeroptera,

بَقُّ دَقِيقِيٌّ

mealy bugs

حشراتٌ غيرُ مُحنَّحةٍ دِقاقُ الحجمِ تُصيب النباتاتِ البستانيّة وتمتص عصارهًا بعد ثقب البشرة، تُلازِمُ النباتَ (نظرًا لفقْد أجنحتِها) ويشيع بينها التكاثر العُذْرِئُ. وهي من بنات عُمُومةِ الحشراتِ القشريةِ ولكن ما تفرزه لتغطية أحسامها مسحوقٌ أبيضُ (ومن هنا كانتُ تسميتُها)، ومنها نوعٌ يصيب القَصَبَ.

(انظر أيضًا: coccids).

دودةً قَيّاسةً

measuring worm

الاسمُ الشائعُ - في أمريكا - لأسروعِ أيّ نوعِ من فراشاتِ فصيلةِ Geometridae.

(انظر أيضًا: Geometridae).

رَقْطَاوَاتُ الأجنحةِ (= الذَّبَابُ الْعَقْرَبِيُّ)

Mecoptera (= scorpionflies, hangingflies)

رتبة صغيرة من داخليّاتِ الأجنحةِ تضمُّ حشراتٍ متوسطة الحجمِ ممتدة الجسمِ تكثُر في غاباتِ بعض مناطق أوربا وأمريكا وغيرها من المناطقِ الرطبةِ غيرِ الحارّة؛ تُعرَف بتقوّسِ منطقةِ الجِدْعِ إلى أعلى في الذكور مشبِهةً في منطقةِ الجِدْعِ إلى أعلى في الذكور مشبِهةً في ذلك العقارب ومن ثم جاءت التسمية. معظمُ أنواعِها لاحمُ الاغتذاء في طورى اليافع والبالغ، يُعِينُها على ذلك كبرُ حجمِ عَينيها المركبتين وامتدادُ رأسِها حاملاً فكين قويين، والخادرةُ حسرةٌ مسلّحةً ما في المؤين قويين، والإحنحةُ ضيقةٌ غيرُ متساويةٍ عليها بُقعٌ دُكُنَّ والأحنحةُ ضيقةٌ غيرُ متساويةٍ عليها بُقعٌ دُكُنَّ مُسَاويةٍ عليها بُقعٌ دُكُنَّ مَسَاويةٍ عليها بُقعٌ دُكُنَّ مَسَاويةٍ عليها بُقعٌ دُكُنَّ مُسَاويةٍ عليها بُقعٌ دُكُنَّ مُسَاوِيةٍ عليها بُقعٌ دُكُنَّ في المَنْ الأنواعِ ذو أجنحةٍ مُعَتَرَلَةٍ.

(انظر أيضًا: decticous pupa).

الخطُّ الأوسطُ للانسلاخ

median ecdysial line

ذراعُ الدَّرْزِ الجُبْهيّةُ إذاكان ذا شعبتين على شكل لا، وهي أول شق في الجُلَيْد يخرج منه رأسُ الحشرة.

(انظر أيضًا: ecdysial suture).

العرق الأوسط

median vein (= M.)

(انظر:.M)

علمُ الحشواتِ الطِّبِّيُّ الشُّوعِيُّ

medicolegal entomology

فرع مستحدَث من علم الحشراتِ الطبيّ، بحالُ تخصُّصِه هو استخدامُ الحشراتِ في الممباحثِ الجنائيّةِ، كاستخدام ذبابةِ اللحم (وغيرِها من الحشراتِ التي ترتادُ الجِيَفَ) في تحديدِ المُدّةِ المنقضيةِ على الوفاة.

فراشة دقيق البحر المتوسط

Mediterranean flour moth (=Indian flour moth , mill moth)

فراشة صغيرة الحجم كابية البياض اسمها العلمي (Ephestia) بالعلمي Anagasta (Ephestia) العلمي العلمي العلمي المسلمة الانصلية المسلمة الإنتشار في بلاد رئيبة والمحتوب المتوسط، تكثر حول مطاحن الحبوب حيث تضع بيضها على الدقيق أو الحبوب حيث تضع بيضها على الدقيق أو الكياسه؛ إذ هو الطعام المفضّل ليرقاتها التي تلوّث بإفرازاتها وتُفسِده بجلود انسلاجها وحيوط غزلها وما تصنعه فيه من أنفاق وحيوط غزلها وما تصنعه فيه من أنفاق للتشوئق. واليرقات حسّاسة لمرض بكتيري تسبّه أنواع مختلفة من حنس Bacillus .Bacillus

قناةُ البَيضِ الوُسْطَى

median oviduct

ملتقى قناتي البَيضِ الجانبيتين، وهو ممرٌ قصير ومتسع نسبيًّا يتم فيه إخصابُ البَيضِ القادمِ منهما في طريقه إلى المَهْبِلِ ويُسمَّى بَحَاوزًا الرَّحِم، وتَصُبُّ فيه قناةُ الحويصلةِ المنويّةِ (إن وُحدتُ)، وفي الحشرات الوَلُودةِ يَحْتفِظُ بالبَيضِ المخصَّب لحينِ الفَقْسِ تساعد على بالبَيضِ المرونةُ الفائقةُ لجِدارِه.

اللَّوْحُ الأوسطُ

median plate

أ- الصُّلَيْبةُ الجناحيّةُ الإبطيّةُ الداعمةُ لقاعدةِ العِرْقِ الأوسطِ، (انظر: M", axillaria" العِرْقِ الأوسطِ، (الصُّلَيْبة (الصُّلَيْبة فوق الشرج (الصُّلَيْبة فوق الشرجية)

(انظر أيضًا: epiproct).

رِباطُ التَّعَلُّقِ الأوسطُ

median suspensory ligament

جَدِيلةٌ من الخيطين الطرفيين للمِبْيضين في بعضِ الحشراتِ، يلتصقُ طرفُها الحُرُّ بسَقْفِ بحويفِ أقربِ شدفةٍ جِذْعيّةٍ أمامَه، فيزيدُ ذلك من قوة تثبيتِها.

ذُبابة ثِمار البحر المتوسط

Mediterranian fruit fly

ذبابةً دقيقةُ الحجم Ceratitis capitata من رتبة ذوات الجناحين Diptera - فصيلة Trypetidae، تُعَدُّ من أهم الآفات الزراعية المنتشرة في حوض البحر المتوسط تصيب أشجار الفاكهة ذاتِ الثمار اللحمية السكرية (في مقدمتها التفاح والكمشري)، طُولُ الجسم عند البلوغ نحو نِصْفِ سنتيمتر مميَّزٌ بزحارفَ مختلفةٍ ومنوعةٍ على الظُّهْرِ والجناحين، مؤخرتُه عريضةٌ شبه كرية وفي الأنشى تبرز منها زائدةً إبريّةً مجوَّفةٌ متداخِلةً الأجزاء لحقن البَيْض تحت قشرة الثمرة حيث تفقس اليرقاتُ وهبي دوديّةُ الشكل عديمةُ الأرجُل مذببة المقدمة عاجيّة اللون، تغتذى بالعصارة ثم بِلُبِّ الثمرة، وهي تتحول فيه زحفًا صانعةً أنفاقًا متعرجةً متزايدةً الاتساع مع اطّراد نموّها، وعند اكتمالها (نحو ٨ مليمترات طولاً) تزحف باتجاهِ القشرة وتخترقُها وتسقط لتغوص في التربة إلى عمق نحو عشرة سنتيمترات حيث تتحول إلى خادرة. تعرف الإصابة في البداية بتبقُّع القشرة (مواضع حَقْنِ البَيْضِ) ثم برقِّتِها وهبوطِها (لاستهلاك

ما تحتها) ثم بظه ورِ ثقوبٍ محاطةٍ بإفرازاتٍ صحمعيةٍ (نتيجة لخروج اليرقات والعصارة الملوثة)، تستغرق دورة الحياةِ ما بين خمسةٍ وثمانيةِ أشهر، ولها ما بين خمسةٍ وثمانيةِ أجيالٍ في العام موزعة على عوائلها من أحيالٍ في العام موزعة على عوائلها من أشحار الفاكهة قرب مواسم نضج الثمار؛ وتُكافحُ بطرُقٍ غيرِ تقليديةٍ في مقدمتها التعقيمُ بالإشعاع.

مِدْلُور

medlure

طُعْمٌ سامٌ لمكافحة ذبابة ثمار البحر المتوسط يحتوى على موادَّ جاذبة تحاكى الفيرومون الذى تفرزه، وإستراتِ الثمارِ التى تضع فيها بيضَها؛ ومادتُه الفعالةُ من الهدروكربونات المكلورة. اسمه الكيميائى: – (or 5) – المكلورة. اسمه الكيميائى: – (or 5) – (chloro 2 – methylcyclohexane carboxylate]

صُباغٌ (قُتامٌ) مِيلانِينِيُّ

melanosis

مرض يصيبُ مَبايضَ مَلكاتِ نحل العسل فيؤدى إلى عُقْمِهِنَّ، أَوْضحُ علاماتِه دُكْنةُ لَوْنِ الحُلايا البَيضيّةِ والمُحِيّةِ حتى الاسْوِدادِ نتيجةً لزيادةِ محتواها من صِبْغ المِيلانِينِ.

ميلتِّين

مِلِي

meli = melli (Latin)

بادئة لاتينية يلحق بهاكل لفظ يقصد به منتجات النحل وبخاصة العسل والشمع.

آكِلُ العَسَل - عاسِلٌ

meliphagous (= melliphagous)

صفة لما يعتمد على العسل غذاء رئيسيًا كبعض أنواع الدِّبية البَرِّيّة وزنابير البلح. ويطلق أيضا على المغتذِيات بالرحيق مثل طائر حَوّام النحل.

رَيْحانٌ - بَلَسانٌ - حَنُوطٌ

melis (= mellis "Latin" = balm)

إفراز راتِينَجِيِّ نساتيٌّ طيبُ الرائحةِ ذو خصائصَ علاجيَّةٍ.

رَيْحانِيٌّ - بَلَسانِيٌّ

melissaeous (= mellissaeous)

وصف لكل ما يُحاكِي البَلَسانَ وبخاصّةٍ في رائحتِه.

عَسَلِيٌّ - شَمْعِيٌّ

melissic (= mellissic)

وصف لما يتعلق بعسل النحل أو شمع النحل أو لما يشتق من أيّهما. melittin

مادةً نتروجينية عُضويةً لها بعض خصائصِ البروتيناتِ، تُستخلَص من السُّمِّ الذي تُفرزه العُدَدُ الملحقة بآلةِ وضعِ البَيض - المتحورة إلى أداةِ لسع - في إناث النحل.

مِليتَّولوجي

melittology

فرع مستحدَث من علم الحشرات الطبيّ يختص بدراسة المواد التي تنتجها أنواع النحل وفي مقدمتها العسل والسمّ والشمع والهُلامُ المَلكيُّ.

أليف المعاسِلِ

melittophile

كل ما يتردد على أعشاش النحل للاغتذاء بالعسل (كزنابير البلح وبعض الطيور والدِّبَةِ البَرِّيَّةِ)، أو لسرقةِ البَيض واليرقات (كبعض أنواع النمل) أو لوضع البيض (كفراشة الشمع)؛ أو للعيش فيها للاحتماء (كبعض أنواع النباب الطنّان) أو لأكُل الشمع (كيرقات فراشة الشمع).

أليفُ النَّحْل

melittophilous

وصفٌ لما يُنشِئُ مع النحل عَلاقةً حياتيّةً من أَىِّ نوع كالتطفُّلِ والافتراسِ والمُعايَشةِ.

> أُلْفةُ المَعاسِلِ التَّلْقِيحُ بالنَّحْلِ

melittophily

أ - ظاهرة السمعيشة في أعشاش النَّحْلِ احتماء أو المتبارًا أو المتبارًا أو افتراسًا، ب- قيام النحل بالدور الرئيسي في نقل حبوب اللقاح بين الزهور الغنية بالرحيق (كزهور التفاح والموالح والبرسيم والقطن).

حامِلُ العَسَلِ

mellifer (Latin)

كلُّ كائنٍ ينقُل العسلَ ورحيقَ الزهورِ من مصادرِه الطبيعيّةِ. قد اتُّخِذَتْ صيغتُه التأنيثية mellifera اسمًا نوعيَّا للنحلة من حنس Apis للدلالة على قدرها الفائقة في هذا المحال.

مُشْتارُ الرَّحِيق

melliferous

وصف للكائن الذى يَجمَع رَحِيقَ الزهورِ وما يصاحبُه ويشابحُه من موادً، وينطبِقُ على أنواعِ النّحٰلِ وبعضِ أنواعِ الزنابيرِ، وتُخَصُّ به الأنواعُ النّحٰلِ وبعضِ أنواعِ الزنابيرِ، وتُخَصُّ به الأنواعُ النّحْلُ مِنْ اللّه لله الله عسل وفي مقدمتِها النحلُ مِنْ جنس Apis.

صانعُ العسلِ (مُعَسِّلٌ)

mellific (Latin)

كُلُّ كَائَنٍ يُجِيلُ رحيقَ الزهورِ عَسَلاً؛ وقد التُّينَدُتْ صيغتُه التأنيثية mellifica اسمًا نوعيًّا لنحلةِ العسلِ بديلاً بعد تعرُّف دورِها في صُنْع العسلِ من الرَّحِيقِ.

آكِلُ العَسَلِ - عاسِلٌ

mellivorous = melliphagous

(melliphagous .: انظر

تَمَيُّؤُ الحضنةِ (= عُفانُ الحضنةِ)

melting brood (= foulbrood)

(انظر: foulbrood).

خَلُويٌّ المُحِّ

الغشاءُ ذو الكُوى

membrana fenestrata (Latin)

غشاءُ الأساسِ للخلايا الطّلاثيّةِ المبطّنةِ لقاعِ العينِ المركّبةِ، ترتكزُ عليه خلايا الشُّبَيْكِيّاتِ؛ وبه ثقوبٌ دِقاقٌ بعددِها، تنفُذُ من كل ثَقْبٍ منها لِيفةُ خليةٍ عصبيةٍ واحدةٍ، وتتجمع الألياف خلفه مكوّنةً محورَ العصب البصريّ.

ۮؘڨٙؾٞ

mentum

أ-ما يمتد من الجزء المقدمي البطني لجدار الرأس حاملاً الشفة السفليّ، ومكوّنًا قعر التجويفِ قبل الفمي، ب- الجزءُ الأوسطُ من هـذا الامتدادِ إذا كان مقسّمًا كما في الصراصير والجراد.

(انظر أيضًا: ,submentum) prementum

آكِلُ الرَّوْثِ

merdivorous

وصف لما يغتذي بالتربة السبخة أو بالفضلات الحيوانية الغنية بالنتروجين العضوى، كيرقات الجُعَلِ المُقَدَّس ومعظم الخنافس الأرضية.

meroistic

صفة للمبيض أو أنبوب البيض إذا اشتمل على خلايا متخصّصة فى بناء المُحِّ لتغذية الخلايا البيضيّة، كما هى الحال فى معظم الحشرات حيث تُعرَف من المبايض عِدّة أنواع تُشْتَقُ أسماؤها وفْقًا لأماكن توزيع الخلايا المُحَيّة.

المِعَى الأوسطُ (= المَعِدةُ)

mesenteron (= stomach)

(انظر:. stomach)

الأُنبوبُ المِيزُودِرْمِيُّ (= الوِعاءُ الظَّهْرِيُّ)

mesodermal tube (= dorsal vessel)

العضو الرئيسي لضع الهيموليمف في الحشرات، وهو أوَّلُ ما يتكون في الجنين من طبقة الميزودرم، وعند اكتمال تكوينه يكون على شكل أنبوب قد يكون متعدد الحجرات عمتد فوق القناة الهضمية بطول خط الوسط الظهري، وهو يستقبل الهيموليمف من الجيوب الهيموسيلية المنبثة بين الأحشاء ويضخه في اتجاه الرأس، ويحيط به التجويف التاموري، وبه صمامات للتحكم في اتجاه التيار.

ذوات التحوّل

الرِّجْلُ الوُسْطَى

mesopede

عضوُ المشي المزدوِجُ المحمولُ على كلا جانبي الشدفةِ الصدريةِ الثانيةِ في سداسياتِ الأرجلِ، ويتكون نمطيًّا من خمسِ شديفات آخِرُها الرُّسغُ الذي قد يكون مقسمًا، وعلى طرَف عِنْلَبُ أو اثنان وشواحصُ أحرى للتشبث بالمَمْشَى.

منطقة الصدر

mesosoma (= thorax, tagma)

(انظر:. thorax)

وسَطُ الصدر - الصَّدرُ الأوسطُ

mesothorax

الشدفة الصدرية الثانية في سداسيات الأرجل، وتتميز عن سابقتها ولاحقتها بالنمطية في الهيكل، وتحمل الجناحين الأماميين (وهما الأقوى عادةً) والزوجَ الأوسط من الأرجُل، وهذا يؤهلها لحفظ توازن الجسم وبخاصة عند الإقلاع والهبوط.

Metabola

كُبْرى طُويْئِفَتَى سداسيّات الأرجل، وتضم كلَّ الحشرات التي تطرأ عليها بعد فقس البيض تغيراتٌ تتحوّل بما إلى الطور البالغ. وتتميز تصاعديًا حسب حجم التغيرات إلى: (أ) طفيفات التحوّل Paurometabola وفيها يكون التشابه شبة تامّ بين الأبوين والصغار- وهي الحوريات - من حيث التركيبُ والسلوكُ وكونُما أرضيةَ المعيشة، ويقتصر ما يعترى الحوريات من تغيرات على تكوين الأجنحة وأعضاء التراوج، الجناخ الأماميُّ جِلْدِيُّ (tegmina) والطيرانُ يتم أساسًا أو كليًا بواسطة الجناح الخلفي الغشائي، تضم بضع عشرة رتبة من خارجيّات الأجنحة، كما في الصراصير والحيراد، (ب) نصفيات التحيول Hemimetabola: حورياتُعا مائيّة (naiads) ولذا يضاف إلى التغيرين المذكورين في "أ" تحوُّلُ أعضاءِ التنفُّس من مائية إلى هوائية في الطور البالغ، وتضم حشرات من خارجيّات الأجنحة مشل الرعاشات الكبيرة والصغيرة وذباب مايو، (ج) تامّات التحوُّل Holometalola: يشمل الاحتلاف بين الأبوين والصغار (اليرقات) معظم أوجه التركيب والبيئة والسلوك، البرقة يتحتَّمُ مرورُها بطورٍ تحوُّلًا آخَرَ هو الخادرةُ تتم فيه التغيُّراتُ التحوُّليّةُ اللازمة للوصول إلى طور البلوغ، وتضم حشرات العديد من الرُّتُب كلها من داخليّات الأجنحة مثل الفراشات والنحل والنمل والخنافس والذباب.

(انظر أيضًا: pupa, metamorphosis)

جَناحٌ ورائيٌّ

تَحوُّلِيُّ

metabolous

وَصْفٌ لَكُلِّ مَا يَنتَمَى لَطُويَئُفَةِ ذُواتِ التَحُوُّلِ أو يتعلق بظاهرة التحوُّلِ.

> (انظر أيضًا: ,metamorphosis) Metabola.

متَحَوِّلاتُ الفُكُوكِ

Metagnatha

مجموعة من الحشراتِ التي يقتصر فيها وجودُ الفكوكِ بشكلِها النمطيّ المناسب للقرض على مرحلة التحول، ثم يحل محلها عضو أنبوبي ليّن لتناول السوائل، كما في الفراشات والنمل والذباب الحقيقي.

proboscis, (انظر أيضًا: ,Menognatha, maxilla,mandible

متحوِّلُ الفُكُوكِ

metagnathous

أ- وصف لرأس الحشرة إذا كانت فكوكه تزول عند البلوغ أو تتحور إلى خرطوم، ب- وصف للفرد أو النوع الحشرى من مجموعة متحوّلات الفكوك.

(انظر أيضًا: Metagnatha).

metala

اسم بديلٌ للجناح الخلفى hind wing تنويهًا بموقعِه على الشدفة الصدرية الأخيرة metathorax ومستخدَمًا في الطيران، وهو في العادة غشائيٌّ ومتميِّزٌ طوليًّا إلى ثلاثِ مناطقَ قابلةٍ للتراكب عند الطَّيِّ تحت الجناح الأماميِّ.

تَحوُّلُ

metamorphosis

سلسلة من التغيرات المتنوعة تعتري الفرد بعد الفقس - إضافةً إلى النموّ - يمر خلالها بطور أو طورين متميِّزيْن قبل أن يتحوَّلَ إلى الطور البالغ؛ وطبقا لحجم التغيرات وعدد الأطوار يقسم التحوُّل إلى قسمين: (أ) غير مباشر (تحـوُّل تام Holometabola): يمارسُه أغلبُ داخليّات الأجنحة، وفيه تمر اليرقة بطور ساكن صائم (الخادرة) قبل البلوغ، مثل النحل والفراشات والذباب والخنافس، (ب) مباشر (تحوُّل تدريجي أو طفيف أو نصفى): وفيه تتحوَّل الحورية مباشرةً إلى الطور البالغ، وهو معروف في خارجيّات الأجنحة، ومنه نوعان رئيسيان: (١) تدريجيٌّ أو طفيفٌ: حيث يقتصرُ الفرقُ بين الحوريات والأبوين على الحجم والأجنحة والزوائد التناسُلية، كما في الجراد والصراصير والبق، (٢) نصفيٌّ: حيث يشمل الاحتلاف بين الحورية والأبوين في البيئة وأعضاء التنفس، كما في ذباب مايو والرعاشات الكبيرة والصغيرة.

(انظر أيضًا: Metabola).

الرِّجْل الخلفيّة

metapede

عضو المشي المزدوج والمحمول على كلا جاني الشدفة الصدرية الثالثة؛ وهذه الرّحُل مشدفة على نمط الأمامية والوسطى ولكنها الكبرى عادة، وقد تتحور للقفز كما في الجراد أو لجمع حبوب اللقاح كما في شغّالات نحل العسل أو للتحديف كما في الخنافس المائية وبقّ الماء.

(انظر أيضًا: metathorax) (mesopede)

خَلْفِي المُتَنَفَّساتِ

metapneustic

وصف بجهاز التنفس القصبي إذا كان اتصاله بالهواء الجوى مقصورًا على النزوج الخلفى والأخرر من المتنقسات كما في يرقات البعوض.

مُؤَخِّرةُ الجِسْمِ

metasoma

كُبْرى مناطق الجسم الرئيسية فى سداسيات الأرجل (وهى الثالثة والأحيرة)، وتحوى معظم الأحشاء، وقد يفصل بينها وبين الصدر

خَصْرٌ واضحٌ كما في النحل والنمل، وتتألف من عدة شدن متميّزة (أقلُّها أربعٌ كما في النباب وأكثرُها إحدى عشرةً كما في الرعاشات الكبيرة والصغيرة والجراد)، تقعُ فتحةُ الشرج في أُخِيرِتِهَا التي يمتدُّ منها مِحَسّانِ شرحيّان هماكل ما يتبقى من الزوائد الجنينية عند الفقس باستثناء عضو القفز في رتبة ذوات الذنب القافزة والخياشيم في حوريات ذباب مايو والأرجل الأولية في الأساريع (في الحالتين الأحيرتين تزول هذه الزوائد في نهاية التحوُّل). وقرب البلوغ تنشأ لمعظم الحشرات حول الفتحة التناسلية زوائد من الشدفتين قبل الأخيرتين تتميز في الذكر إلى آلة سفاد وفي الأنثى إلى آلة وضع البيض، وعلى جانبي شدفها فتحات تنفسية مزدوجة في معظم الحشرات، وفيما عبدا المجسين الشرجين لاتحمل شدفها زوائد بعد البلوغ إلا في الأنواع البدائية (عديمات التحول عديمات الأجنحة)، ويرجع هذا الاختلاف في عدد شدف المنطقة إلى اندماج بعضها في بعض أو اختزالها أو تداخلها وتحورها بدرجات متفاوتة تصل إلى أقصاها في الذباب الحقيقي.

(انظر أيضًا: gaster, abdomen).

فى التوازُن الهرهونى أو لإصابة الحشرة قبل بلوغها بأحد الطفيليات، أو صناعيًّا بمعاملة الطور اليافع الأخير بجرعة مناسبة بحرمون الحداثة JHA أو أحد نظائره التي يحاول

الحشريون الاستفادة منها في مكافحتها.

الصدر الخلفي

metathorax

الشدفة الثالثة والأحيرة لمنطقة الصدر، وفي الحشرات المحتَّحة تحمل - بالإضافة إلى الرحلين - جناحين إلا في رتبة ذوات الجناحين حيث تحل محل كل جناح شاخصة دقيقة صولجانيَّة الشكلِ هي دبوسُ الاتِّزان. وفي رتيبة ذوات الخصر - من غشائيات الأجنحة - تكون مؤخرة هذه الشدفة البطنية الأولى وملتحمة بمقدمة الشدفة البطنية الأولى لتشتركا معا في تكوين الخصر المميز لهذه الخشرات.

ما بعد الانسلاخ

metecdysis

الفترة التالية مباشرة لكل عملية انسلاخ، والتي يكون الجُلَيْد فيها رخْوًا رطبًا عاجيً اللون وقابلاً للتمدُّد، وتبقى الحشرة في أثنائها منعزلةً ساكنةً.

ما بعد الفم

metastoma

اسمٌ بديلٌ لـ (تحت البلعوم) في شكلِه النمطيّ السمّ بديلٌ لـ (تحت البلعوم) في شكلِه النمطيّ السمعروفِ في الجراد والصراصير، وهو عبارة عن ارتفاع وسَطيّ خلف الفم في مفصليات الأرجُل.

(انظر أيضًا: hypopharynx)

المُشْطُ

metatarsus

أ-رسغ الرجل الخلفية (انظر: tarsus) ب - أولى شديفات الرصغ إذا كان مقسمًا، وهي التي تصِلُه مَفْصِلِيًّا مع القصبة (الساق tibia) وتتميز عن باقى الشديفات بتفوُّقها عليها فى الطول وكبر الشواخص الممتدة منها. وتسمى أيضًا قاعدة الرُّصْغِ basitarsus وهو الأَصَحُ.

ابتسارٌ جِنْسِيٌّ

metathetely

إعاقةً بلوغ الصفات الجنسية المميزة للحشرة البالغة وبقاء بعض خصائص الحداثة (البرقة أو الحورية) في الحشرة نتيجة زيادة منسوب هرمون الحداثة، قد يحدث طبيعيًّا نتيجةً لخلل

نُمَيْلةٌ ذَكَرٌ

micraner

الواحد من ذكور النمل الحقيقى إذا بقى حجمه - بعد اكتمال تكوينه - أدنى بدرجة ملاحظة من المعدَّل الطبيعى المميِّز لأفراد نوعِه.

نُمَيْلةً شغّالةً

micrergate (= microergate)

الواحدةُ من الإناثِ العقائمِ في مستعمرة النمل الحقيقي إذا بقي حجمُها - بعد اكتمال تكوينها - دون المستوى الطبيعي المميِّز لنوعها.

مُكافَحةً ميكروبيّةً

microbial control

استخدامُ الكائناتِ الدِّقاقِ المُسبِّبةِ لأمراضِ الأنواعِ الضارِّةِ من الكائناتِ الحيِّةِ في الأنواعِ الضارِّةِ من الكائناتِ الحيّةِ في مكافحتها، تحنيًّا لمخاطرِ المُبيداتِ الكيماوية على الإنسان والبيئة. وقد ثبت نجاح الطرق السميكروبية في الحد من انتشار بعض الحشرات الضارة مثل دودة ورق القطن.

(انظر أيضًا: ,biocontrol).

مُبيدُ حشراتِ ميكروبيُّ

microbial insecticide

مبيدٌ حشريٌّ العنصرُ الفعّالُ فيه أحدُ أنواع الكائنات الدقاق المسببة لأمراضها. وأكثرُها فاعليّةً بعضُ أنواع من البكتريا العَصَويّةِ من جنس Bacillus.

نُمَيْلةً شغّالةً

microergate (= micrergate)

(micrergate .: انظر)

نُمَيْلةً مَلِكةً

microgyne

الواحدة من الإناث الخصيبة في مستعمرة النمل الحقيقي إذا بقى حجمها - بعد اكتمال تكوينها - دون المستوى الطبيعي المميّز لنوعها.

صغير الأجنحة

micropterous

أ- وصف للفرد البالغ إذا كان اختزال أجنحت تعبيرًا طبيعيًّا عن ظاهرة تعدُّد الأشكال polymorphism؛ وهذا شائع في الحشرات الاجتماعية التي يكون وجودُ الأجنحة وحجمُها من عناصر التمييز بين فئات المستعمرة والتي تتناسل داخل فئات المسكن لعدة أحيال (كما في النمل الحقيقي والنمل الأبيض)، ب- وصف للفئة المعيزة، أو للنوع الذي توجد فيه هذه الظاهرة.

شُعَنْكات

اختزال الأجنحة

microptery

توقُّفُ نموِّ الأجنحةِ (طبيعيًّا) بعد البلوغ عند حدٍّ أدنى مما تبلغه أجنحةُ الأفراد القِصارِ الأجنحةِ brachypterous، وهي ظاهرة معروفةٌ في بعض الحشرات الاجتماعية كالنمل الحقيقي والنمل الأبيض.

التُقَيْرُ

micropyle

أكبر الثقوب الدقاق على قشرة بيضة الحشرة، ويُرجَّح أنه مَدْخَلُ الحَيْمَنِ إلى الخلية البيضية. وفي البَيْضِ ذي القَلانِسِ يكون النقير أقرب إلى القلنسوة.

الصُّدَيْرُ

microthorax

أ- مقدمة الشدفة الصدرية الأولى عندما تكون مستدقة باتجاه الرأس كما في الرعاشات الكبيرة dragonflies (رتبية أودوناتيا (Odonata) ب- اسم بديل لمنطقة العنق دوتانيارها نشأت عن شدفة متحورة أقرب إلى منطقة الصدر منها إلى منطقة الرأس.

microtrichia (sing. microtrichium)

شَواخِصُ خلويّةٌ دِقاقٌ، أكبرُ من الشُّعَيرات وأصغرُ من الشُّويكات، وهي جاسئةٌ برغْمِ رِقّةِ تَكَيْثُنِ جُلَيْدِها، تكسُو أجنحةَ البعوضِ والهاموشِ والذبابِ العقربيِّ (رتبة مِيكوبترا (Mecoptera).

هاموش

midges

حسرات صغيرة تتبع رئيسة ذوات القرون الطويلة الريشية الريشية الريشية الريسة الطويلة الريسية (Diptera) قريسة الشبه دوات الجناحين وبعض أنواعها يَلْدَغُ ويَمَصُّ دِماءَ الشدييات، تضع الإناث بيضها على الأعشاب النامية على حافات المسطّحات المعائية الضّحلة والضعيفة الجريان حيث المائية الضّحلة والضعيفة الجريان حيث تعيش البرقات في طينها، وتُعرف هذه البرقات بالديدان الدموية نظرًا لحمدة خياشيمها.

المِعَى الأوسطُ

midgut (= mesenteron)

(انظر: mesenteron).

الغُدَدُ اللَّبَنيَّةُ

milk glands

غُدَدٌ حَلَوِيّةٌ دِقاقُ ملحَقةٌ بالجهاز التناسلى الأنثوى لبعض أنواع الذبابِ الوَلُودِ، تَصُبُّ فَى تجويفِ الرحمِ سائلاً تغتذى به اليرقات الحديثةُ الفقسِ إلى حين خروجِها. وقد اكتُشِفَتْ هذه الغددُ في بعض أنواع النَّغَفِ (فصيلة Hippoboscidae – رتبة ثنائيات الأجنحة Diptera).

مرضُ التَّلَبُّنِ

milky disease

مرض بكتيرى مُعْد تصاب به يرقات بعض أنواع الجُعْلانِ يُسبّبه نوعانِ من البكتريا العصوية من جنس Bacillus الموجودة في التربة حيث تعيش اليرقات، تتكاثر البكتريا في هيموسيل اليرقة حيث تتحول إلى أبواغ spores، وهذا يسبب تحلل خلايا اللمف الدموى الذي يتحول بذلك إلى سائل كريه المائحة يشبه اللبن الفاسد في قوامه ولونه.

المراة

mirror

مساحةٌ غشائيّةٌ صغيرةٌ تعمل مِنصّةً لإطلاقِ الذبذباتِ الصوتيّةِ التى تصدِرُها ذُكُورُ بعضِ الخساتِ، قد توجد على الجناح الأمامى الأيمن كما في صراصير الغيط (فصيلة Gryllidae)، ونطاطات العشب الطويلة القرون (فصيلة Tettigonidae) أو على الركن الخلفي البطني للشدفة البطنية الأولى الركن الخلفي البطني للشدفة البطنية الأولى كما في نطاطات الورق (السيكادا (Cicadidae)).

(انظر أيضًا: tympanum).

السيلوم المُحْتَلَطُ

mixocoel (= mixocoele)

ما ينشأ من اتحاد الجيوب السيلومية مع الجيب فوق العصبي في أَجِنّةِ الحشرات.

المطحان

mola

أ- الحزءُ القاعدىُ الخَشِنُ المتضرِّسُ من الفَكِّ العُلْوِيِّ في شكلِه النمطى المُعَدِّ المُعَدِّ للمضْغِ والتَّفْتِيتِ، وهو أوضَحُ ما يكون في الحراد والصراصير وخنافس البقول والنمل، ب- بديل الفك العلوى في يرقات الهاموش به مدفونة في قعر المسطحات المائية الضحلة وتغتذى بما فيه من موادَّ نصفِ صُلْبةِ.

(انظر أيضًا: Chironomidae, انظر أيضًا: midges).

انسلاخ

molt (= moult = ecdysis)

(انظر: ecdysis)

انسلاجِيّ - انسلاخٌ

molting (=moulting)

وصف لما يتعلق بعملية الانسلاخ وقد يطلق المصطلح على العمليّة نفسِها.

(انظر أيضًا: ecdysial)

ضُرَيْسةً

molula

التغلُّظُ الكَيْتِينِيُّ في موضعِ تمفْصُلِ قصبةِ رِجْلِ الحشرة مع فَخذِها.

قِلادِیٌّ (عِقْدِیٌّ)

moniliform

أ-وصف لجا هو منظومٌ كَحَبّاتِ العِقْدِ، كما في الأبواغ والخيوط القُطْريّة ولِنَمَطٍ من قرونِ الاستشعارِ في الحشراتِ تشبه شديفاتُ سَوْطِه حَبّاتِ العِقْدِ كما في النمل الأبيض، ب- وصف لما يكون مُخصّرًا على مسافاتٍ منتظمةٍ، مُتَّجِدًا شَكُلَ العِقْدِ.

المساحة الطّاحنة

molar area (= mola)

(انظر: mola)

الفَصُّ الطَّاحِنُ

molar lobe (= mola)

(انظر: mola)

اللَّوْحُ الطَّاحِنُ

molar plate (= mola)

(انظر: mola)

الجُدْجُدُ الحَفّارُ

mole cricket

الاسم الشائع للحشرة من فصيلة وتبالسم الشائع للحشرة من فصيلة الأجنحة مستقيمات الأجنحة مسمور الأجنحة المالون أكبر من الصرصور الحسم دُكْناء اللون أكبر من الصرصور الشرقي، تعيش في أنفاق تحفرها في التربة الرطبة بالرجلين الأماميتين، والرجلان الخلفيتان متحورتان للقفز، وهي ضعيفة الطيران ليليّة النشاط بطيئة التحولُّل (نحو سنة)، تقرض جذور النباتات وما تحت التربة من درنات ونحوها، ومن الممكن مكافحتُها بالطَّعُوم السّامّة.

وحيد المخلب

monodactyl

وصفٌ لرصغ الحشرة إذا كان ذا مخلب واحد كما في القَمْل، وقد توصف به الرِّجْلُ كلُّها.

وَحِيدُ القُبّةِ

monodomous

وصف لمسكن النمل إذا كان ذا سقف واحد، وتوصف به أيضًا جماعة النمل التي تسكنه.

وَحيدةُ الأُمِّ

monogynous

وصف لمستعمرة الحشرات الاجتماعية الحقيقية إذا كان كل أفرادها من نسلِ أنثَى واحدةٍ، كما في نحل العسل.

أحاديّةُ الأُمّ

monogyny

حالةُ عدم بحاوُزِ عدد الخَصِيباتِ من الإناثِ واحدةً في كل المستعمرة، وهي ظاهرةٌ مميِّزةٌ للحشرات الاجتماعية الحقيقية كنحل العسل.

وحيد المَرْعَى

monolectic

وصفٌ للنوعِ من الحشرات التي تمتارُ على زهورِ نوعٍ واحدٍ من النباتات مصدرًا للرحيق واللقاح.

وحيدة الشديقة

monomeric (= monomerous)

أ- وصف لما يتكون من شدفة واحدة، أو يشتق من جزء واحد؛ ويطلق على جزيئات البروتينات التى تتكون من سلسلة واحدة من عديدة الببتيدات، ب- وصف للواحدة من زوائد الجسم إذا كانت غير مُقَسَّمةٍ خِلاقًا للمألوف كما في سوط قرن استشعار الذباب ورصغ القمل.

إبْصارٌ فُسَيْفِسائِيٌّ

mosaic vision

إدراكُ صُورِ المرئيّاتِ بتجميع ما تلتقطه عدساتُ الوَحداتِ البصريةِ التي تتألفُ منها العسينُ السمريَّبةُ وتستقبلُه شُبَيْكيّاتُها retinulae.

ommatidium, (انظر أيضًا: (compound eye

بعوضة

mosquito

الواحدة من حشرات الفصيلة البعوضية Culicidae رتيبة ذوات القرون الطويلة الريشية Nematocera - رتبة ذوات الجناحين Diptera)، ذكورها قصيرة العمر لا تلدغ، وإنائُها ثاقبةً ماصّةٌ للدماء الدافئة، تضع بيضها على الأسطح الملامسة للماء حيث لا يتم الفقس إلا فيه، الأطوار التحولية تجمع بين التنفس المائي والهوائي (حياشيم ومتنفَّساتٌ)؛ اليرقة كبيرة الرأس، والخادرة تنفرد بقدرتما على الحركة الدودية (بالا أرجل). والفَصِيلة البَعُوضيّةُ تضم فُصَيّلتين: (أ) الكيوليسينية Culicinae: وإناثُها تنقُلُ ميكروبات الحُمَّى الصَّفْراءِ والدودة الخيطيّة الـمسبّبة لـداء الفيار، ب- الأنوفيليّـة Anophelinae وإناثُها تنقُلُ الطفيليّاتِ المسبِّبةَ لِحُمِّي المَلاريا.

> (انظر أيضًا: Anophelinae). (Culicinae,

فَراشةٌ

moth

الطَّوْرُ البالغُ لكلِّ حشرةٍ من حرشفياتِ الأحنحةِ (Lepidoptera) كان قديمًا يصنف تحت اسم "مختلفات القرون يصنف تحت اسم أفرادُه في معظم الحالاتِ

ليلية النشاط، وتُميَّزُ عماكان يسمى "صولحانيات القرون" (حشرات "أبى دقيق") "Rhopalocera" بعدة مميزات أهمها قابلية الجناحين الخلفيين للطَّيِّ والاستقرار فوق الظهر تحت الجناحين الأمامين، حاليًّا تم ضَمُّ المحموعتيْن تحت رُتَيْبة Glossata.

(انظر أيضًا: Rhopalocera, (Rhopalocera,

انسلاخ - انسلاخِيّ

moulting (= molting)

(انظر .:molting)

أجزاء الفم

mouth parts (= trophi)

ما يحيط بالتحويف قبل الفمى أو يوحد بداخله من زوائد تخصَّصَتْ فى تناوُلِ الطعام ومعالجتِه قبلَ بلعِه، وفى شكلِها النَّمَطِيِّ (كما في الصراصير) تتألَّفُ من شَفةٍ عُلْيا وفَكَّيْن علويَّيْن وفكَّيْن سُفْليَيْن وشَفةٍ سُفْلَى وتحت البلعوم (تقابل الزوائد حول الفمية فى القشريات)؛ وفى الحشرات الأحرى تُعرَفُ منها أنماط متحوِّرةً للتواؤم مع طبيعة المواد الغذائية كالماص والثاقبِ والراشِف واللاعِق.

انظر أيضًا: ,labrum, mandibles maxillae, labium, (hypopharynx).

مُشاكَهةٌ مُلَرِيّة

Müllerian mimicry

تشابُة ظاهري بين نوعين أو أكثر من الحشراتِ غيرِ المرغوبِ افتراسُها (لسُمِّيَّتِها أو لرداءةِ طعمِها)، فتتضاعفُ فُرَصُ نجاتِها من الافتراس. وهي ظاهرة لاحظ العالم الألماني "مُلَّر Müller" انتشارَها بين الفَراشِ والنحلِ والذبابِ الطنّانِ.

عُضْوُ "مُلَّرْ"

Müller's organ

جَمُّعٌ صغيرٌ من خلايا طلائيّةٍ حسيّةٍ تحت غشاءِ الطبلةِ في الجراديّات، تستقبِل الذبذباتِ الصوتيّة وتنقُلها إلى العَصَبِ السَّمْعِيِّ، وينسب اسم العضو إلى مكتشفه عالم التشريح ووظائف الأعضاء يوهانس بيتر مُلَّر Johannes Peter Muller (١٨٠١).

تَعَدُّدُ التَّطَفُّل

multiparasitism

تطفُّلُ نوعين أو أكثر على حسم العائل الواحدِ أو بداخلِه، دون أن يتطفّل أيُّ منها على الآخر، وهي ظاهرة منتشرة بين الخشرات، وهي غيرُ ما يُسَمَّى التَّطَفُّلَ التراكُيِيَّ hyperparasitism حيث يتطفَّل طفيليٌّ على طفيليٌّ آخرَ في العائل الواحد.

مومياء (= خادرة)

mumia (= pupa)

الطَّوْرُ التالى لليرقةِ فى تامّاتِ التحوُّل، وهو دائمًا صائمٌ، وفيه يُعاد تركيبُ الجسمِ بما يؤدِّى إلى الطور البالغ المختلِف تمامًا عما قبلَه، ومن المومياواتِ عِدَّةُ أنماطٍ كلُّها غيرُ متحركِ فيما عدا خادرةَ البعوضِ.

(انظر أيضًا: pupa).

عُفانٌ (مَسْكَرْدين)

muscardine

مرضٌ فُطْرى يُصيب ديدانَ القَرِّ وينتشر في مراييها بسبب التزاحُم وارتفاعِ الرطوبةِ وسوءِ التهويةِ وإهمالِ النظافةِ، وفيه تخترقُ الخيوطُ الفُطريةُ حدارَ حسمِ الحشرةِ وتتحلَّلُ مادةً الحُليْدِ. ومن علاماته تحوُّلُ لونِ الجلدِ إلى الخَصْرةِ أو إلى البَياضِ حسب نوع الفُطرِ.

الفَصيلةُ الذُّبابيّةُ

Muscidae

إحدى كُبْرَيات فصائلِ رُتَيْبةِ ذواتِ القرونِ القصيرةِ Brachycera من رتبةِ ذواتِ الخساحين Diptera، تَصُمُ معظمَ أنواعِ الذُّبابِ الحقيقيِّ. وهي ذواتُ أحسامٍ غليظةٍ غزيرةِ الشعرِ، ولمَماصِّها شُفَيَّتانِ إسفنجيّتانِ سميكتانِ يخرج منهما اللُّعابُ ثم يُعاد ارتشافه مُحمَّلا بالموادِّ الغذائيةِ. البرقةُ قمعيةُ الشكلِ مستدقةُ الرأسِ عديمةُ الأرجُلِ، والخادرةُ من النوعِ المَسْتُورِ coarctate، ويتم التحوُّلُ في المخلَّفاتِ المتحلِّلة، ومعظمُ أنواعِ الذبابِ المخلَّفاتِ المتحلِّلة، ومعظمُ أنواعِ الذبابِ ناقب للطفيليّاتِ ومسببّاتِ الأمراضِ. وأشهرُها المنابُ المنازِقُ من حسنس وأشا المنابُ المنازِقُ من حسنس وأشا المنابُ المنازِقُ من حسنس

ذُبابيٌ

muscidian

وصفٌ لكلٌ ما ينتمى إلى الفَصِيلةِ الذبابيّةِ أو له صِلةٌ بالذبابِ.

ذُبابيّةُ الشكْل

muscidiform

وصفٌ ليرقب أيّبة حشرة إذا كانتْ قمعية الشكْلِ عديمة الأرجُلِ كيرقة الذُّبابة المنزليّة.

خَليّةٌ مُؤْوِيةٌ للفُطْر

mycetocyte

الواحدة من الخلايا التي تُؤوِي الفُطْرَ الذي يبتلغه بعضُ الحشراتِ الآكلةِ الأخشابِ مع طعامه ليمده بالإنزيم الهاضم للسليولوز - كما في حالة الأرض (النمل الأبيض كما في حالة الأرض (النمل الأبيض termite) وهي خلايا كبيرة الحجم نسبيًّا تنتشرُ في بطانة جدارِ مِعَى الحشرةِ فُرادَى أو في تحمُّعاتٍ. ويُطلَق هذا الاسم أيضًا على الخلايا التي تُؤوِي البكتريا والسوطياتِ للغرضِ ذاتِه.

(انظر أيضًا: mycetome).

مُجَمَّعٌ خَلَوِيٌّ فُطْرِيٌّ

mycetome

الكثرة من الخلايا المؤوية للفُطْر إذا تجمّعت ف كِيانِ متميّز.

(انظر أيضًا: mycetocyte).

دُوادٌ

أشباه النمل

myiasis

مَرَضٌ تُسَبِّهُ للإنسانِ وبعضِ الحيواناتِ يرقاتُ بضعةِ أنواعٍ من الذَّبابِ من فصائلَ عنلفةٍ في مقدمتِها قصِيلةُ الذَّبابِ المَعْدِنِيِّ Calliphoridae وقصِيلةُ ذُبابِ اللَّحمِ Sarcophagidae وقصِيلةُ أنبابِ اللَّحمِ Oesteridae وقصِيلةُ النَّغَانِ اللَّحمةِ الإصابةُ عادةً بأنْ تضعُ الأنثى بَيْضَها (أو يرقتَها) على فتحاتِ تضعُ الأنثى بَيْضَها (أو يرقتَها) على فتحاتِ الحسمِ أو ما به من جروحٍ، أو على لحومِ الذبائحِ المهمّلةِ أو على حُثَثِ المَوْتَى، وقد يُصابُ الإنسانُ عن طريقِ الفم بابتلاعِ لحمِ مصابِ. تغتذى البرقاتُ بعصاراتِ الأنسجةِ مصابِ. تغتذى البرقاتُ بعصاراتِ الأنسجةِ على طريق التكاثر العُذرِيِّ السمبكر اللَّيْنةِ وإفرازاتِهَا وسُرْعانَ ما تتضاعفُ أعدادُها على المسجةِ على الموقاتُ بعصاراتِ الأنسجةِ على المرقاتُ بعصاراتِ الأنسجةِ على المرقاتِ العَلْمُ العُلْمَةُ أَلَّهُ العُلْمُ العُلْمَةُ أَلَّهُ المُعْمَلِةُ أَلْمُ العُلْمُ المُعَلَّمُ المُعَلِّمُ المِعْلَى المُعَلِّمُ المُعْلِمُ المُعْلَمُ المُ

عِلْمُ النَّمْلِ

Myrmecology

فرعٌ من عِلْمِ الحشراتِ يختصُّ بدراسةِ النملِ - Formicidae - القصيلة النَّمْليَّة Apocrita - رتبــة ذوات الحَصْـر Aymenoptera - رتبــة غشائيات الأجنحة Hymenoptera).

myrmecomorphs

الحشراتُ الشبيهةُ المظهرِ بالنملِ برغم عدم انتمائها إلى الفَصِيلة النمليّة.

مُفْتَرِساتُ النَّمْلِ

myrmecophages

أنواعٌ من مفصليات الأرجل تفترس النملَ وفي مقدمتِها يرقاتُ حشراتِ أُسْدِ النملِ (فصيلة Myrmelionidae) وبعض أنوع

عَشِيرُ النَّمْلِ

myrmecophile

كلُّ ما يعيش في عُشِّ النملِ من غيرِ أفرادِ المستعمرةِ سواءٌ كان بالاستضافةِ (كبعض أنواعِ الفُطرِ وحشراتِ المَن التي تُربِّيها شغّالاتُ المستعمرةِ مَصْدرًا للنَّدُوةِ العسليّةِ)، أو بالتطفُّل (كبعض أنواع الحَلَم mites والعناكبِ التي تأكلُ بَيْضَ النملِ ويرقاتِه أو والعناكبِ التي تأكلُ بَيْضَ النملِ ويرقاتِه أو التي تُشاكِهُ النملِ والمؤاكلةِ التي تُشاكِهُ النملِ commensalism (كبعضِ أنواع الحشراتِ القشّاشةِ scavengers).

أليف للنَّمْل

myrmecophilous

وصف لما يرتادُ أعشاش النملِ طلبًا للطعامِ أو يقيمُ فيها للطّعامِ والمأْوَى.

(انظر أيضًا: myrmecophile).

ألفة النَّمْل

myrmecophily

العلاقة القائمة بين النملِ وما يرتادُ أعشاشَه أو يقيمُ فيها دون أن يكون النملُ هو الطرَفَ المنتفِعَ. عَشِيرُ النَّمْل

myrmeophile (=myrmecophile)

(انظر: myrmecophile).

شاربٌ

mystax

أ- خَصْلةً من الشُّويْكاتِ أو الشُّعَيْراتِ الجَاسِّةِ على الشُّفةِ العُلْيا لبعضِ أنواعِ الذبابِ السارقِ (فَصِيلة Asilidae) وغيره من حشراتِ رتبةِ ذواتِ الجناحين Diptera، ب- الشَّعَراتُ الحسيّةُ (الخَطَّاراتُ) على طرَفِ خَطْمِ الحيوانِ.

<000000°

معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

N

حوريّةٌ مائيّةٌ

naiad

الطور التحوُّل الوحيد للحشرات البرِّيّة ذوات التحوُّل النصفى (الناقص)، وبينها وبين الخشرة البالغة فروقٌ أهمُّها التنفُّسُ بالخياشيم، حيثُ لا تنفتح المتَنفَّسات إلا عند مغادرها السماءَ نفائيًّا في بداية الطور البالغ. وهي موجودة في ثلاث رتب هي: ذباب مايو (Ephemeroptera) والرعاشات الكبيرة والصغيرة (Odonata) ومنثنية الأجنحة "ذباب الحجر" (Plecoptera).

قزمي

nanitic

أ-وصف للفرد من شغّالات النملِ والأرضِ (النملِ الأبيضِ) التى تتربَّى فى ظروف نقص الغذاء فيقف نموها قبل بلوغ الحجم القياسى المميِّز لنوْعِها (دون نقص تكوينى أو تشوّه خِلقى)، ويحدث ذلك عادة فى الجيلين الأول والأخير من حياة المستعمرة، ب- وصف لأى حيوان حجمُه أصغرُ من المُعتادِ.

Nassanov's gland

غدة خلوية صغيرة فى حدار حسم شغالة نحل العسل اكتشفها الرّوسى "ناسانوڤ" تحت الغشاء الواصل بين تِرْجَتَي الشُّدُفتين السادسة والسابعة من منطقة البطن، وهي تفرز فيرُومُونَ الرائحةِ المميِّزة لشغّالاتِ العُشِّ.

أَنْفُ

غُدّة "ناسانه ف"

nasus

ما يمتد من السطح الجبهي لعلبة الرأس في موضع الدَّرَقةِ أو للشفة العليا أو لكلتيهما ويمتد طوليًّا متحاوِزًا الحدَّ المألوف. وهو معروف في بعض أنواع الرعاشات الكبيرة والصغيرة وغشائيات الأجنحة وذوات الجناحين وبين فئة الجنود في مستعمرات أنواع معيَّنةٍ من الأرض (النملِ الأبيضِ) حيث تكون له وظيفة دفاعية.

(انظر أيضًا: nasute).

أنافئ

سباحي (مجدافي)

nasute

أ- وصف لما له أنف من الحشرات، ب-الواحدُ من جنودِ مستعمرة الأرض (فُصَيِّلة Nasutitermitinae) التي تُواجِهُ الأعداءَ بإطلاقِ سائلِ لَزج - قد يكون سامًّا - من ميزاب بطول الشُّفةِ العُلْيا الممتدةِ على شكل أنْف.

(انظر أيضًا: nasus).

شِبْهُ أُنافِيِّ (= أُنافانيٌّ)

nasutiform (= nasutoid)

(انظر: nasutoid)

أنافاني

nasutoid

وصف للواحد من جنود مستعمرة الأرض (النمل الأبيض) من فصيلة Rhinotermitidae، وهي غيرُ ذوات الأنف الحقيقية.

(انظر أيضًا:nasute).

أنافي

nasutus (pl. nasuti = nasute)

(انظر: nasute).

natatorial

أ-وصف لكل ما هو مُشكَّارٌ أو مُكيَّفٌ للسباحة، ب- وصف للرِّحْل المتحورة للتحديف إما باتصال الأصابع بغشاء متين كما في البط والأوز أو بتفلطح شُدَيْفاتِحاكما في بعض القشريات (فصيلة محدافيّة الأرجل Copepoda) وبعض الحشرات المائية (أنواع معينة من الخنافس والبَق الكبير المجنَّح) حيث يكون الرسغ محفوفًا بخصلات من الشعر الطويل المتشابك.

وَدَجةٌ (وداجٌ)

neala (= jugum)

(انظر: jugum).

خادِرِيٌّ (خَوادِرِيٌّ)

neanic (= pupal)

ما يتصل بالخادرة أو يشبهها.

(انظر أيضًا: pupa).

حورية

neanide (= nymph)

(انظر: naiad, nymph).

جار النواة

nebenkern (German)

المصطلح الأجنبي ألمان يدل على حُسَيْم ينشأ قُرْبَ نواةِ الخليّةِ بِالْتِحامِ السُّبَحِيّاتِ (الصَيْتُوكُنْدرات) في أثناء تكوين الطليعة المنوية spermatid، يعمل مولدًا للطاقة.

رمِّی

necrophagous (=necrophilous)

وصف لما يغتذى أساسًا بَحُتَثِ الحيواناتِ المَيْتةِ أو المتحلِّلةِ كما تفعلُ يرقاتُ الذبابِ الأزرق.

نَكْرَزةً

necrotization

توقُفُ النَّشاطِ الحيوى في الخلايا نتيحةً لاشتدادِ الإصابةِ بأحدِ مسبِّباتِ الأمراضِ بحيثُ يؤدِّى هذا إلى مَوْتِ النسيجِ المصابِ أو تحلُّلِه (necrosis).

(انظر أيضًا: necrosis).

رجْلُ الْعَوْمِ

nectopod (= nectoped)

الرِّجْ لُ المتحورةُ إلى مِحْداف كما في البَطِّ وبعضِ القِشريّاتِ والحَنافِسِ المائيّةِ وبَقِّ الماءِ الكبيرِ.

(انظر أيضًا: natatorial).

ذوات القرون الطويلة الريشية

Nematocera

صغرى رُتَيْبَتَىْ ثنائيات الأجنحة Diptera، وتتميَّرُ حشرالها البالغة بالجسم القلَمِیُ وتتميَّرِ مقدم الصدرِ عن وسَطِ الشَّكْلِ، وبتميُّرِ مقدم الصدرِ عن وسَطِ الصَّدْرِ، وبقرونِ الاستشعار الطويلة الريشية العديدة الشُّديَاتِ، وبالأرجُلِ النحيلةِ الطويلة، وتضمُّ كلَّ أنواعِ البعوض والهاموش والسُّكيت (ذباب الرمل). ومعظمها يُتِمُّ والسُّكيت (ذباب الرمل). ومعظمها يُتِمُّ التكوينِ ذي فكوكٍ ماضغةٍ، والخادرةُ متحركةٌ التكوينِ ذي فكوكٍ ماضغةٍ، والخادرةُ متحركةٌ وغيرُ مستورةٍ، والإناثُ تلدغ وتحصُّ الدماء وتنقُل ميكروباتِ بعضِ الأمراضِ.

mosquito, midge, (انظر أيضًا: gnat).

طاويات الأجنحة

ذوات القرون الطويلة الريشية

Nemocera (= Nematocera)

(انظر: Nematocera).

خَيْطِيّاتُ اللُّسَيِّن

Nemoglossata

اسمٌ بديلٌ لأنواعِ الفَصِيلةِ النَّحْلِيّةِ Apidae حيث تمتد الشَّفةُ السفْلَى على هيئةِ لاعقةٍ شريطيّةٍ نحليّةٍ هي العضو الفعّال في عملية الاغتذاء.

خيطية الأجنحة

Nemopteridae

فصيلة رئيسية من رئيبة شبكيّات الأجنحة المعنطم أنواعها في Neuroptera، ينتشر معظم أنواعها في المناطق الدافقة، وتتميز عن سائر أنواع الرتبة بكوْنِ الجناح الخَلْفِيّ خَيْطِيَّا وممتدًّا إلى ما يتحاوزُ ثلاثة أضعافِ طولِ الجسم؛ تضعُ ييضها في الرمال حيث تصْنعُ البرقة حفرة قمعينة الشكل تعيشُ في قعرها وتفترسُ ما يسقط فيها من الحشرات وبخاصة النَّمْ لُ ومن هنا سُمِّيتُ أُسْدَ النَّمْلِ)، يساعدُها على ذلك عُنْقُها الطويلُ وفكاها المِنْجَلِيّانِ.

Neoptera

اسمٌ أُطلِق قديمًا على الحشراتِ القادرةِ على طَى أَحنحتِها بحيثُ تستقرُّ متراكِبةً على الظَّهْرِ، وقد تُركِ هذا الاسمُ بعدَ اكتشافِ كَثُرةِ هذه الأنواعِ وتبايُنِها، الأمرُ الذي استدعى تقسيمَها على أُسُسِ تصنيفيّةٍ أُخرَى.

طَيُّ الأجنحةِ

neoptery

قُدْرةُ الحشرةِ على ضَمِّ أجنحتِها عندَ موضعِ تَفْصُلِها مع الجسمِ بحيث تستقرُّ متراكبةً على سطحِه الظَّهْرِيِّ، وقد انقرضَتْ الأنواعُ غيرُ القادرةِ على ذلك باستثناءِ عددٍ قليلٍ مثلِ الرعاشات الكبيرة والصغيرة (رتبة الرعاشات الكبيرة والصغيرة (رتبة والمصغيرة (رتبة حرشفيات الأجنحة حرشفيات الأجنحة حرشفيات الأجنحة عداماكلُّ Lepidoptera)، حيث يُضَمَّ جناحاكلُّ جانبٍ رأسيًّا متعامدَيْن على المِحْوَرِ الطوليُّ للجسم.

ثبات اليفاع

neoteinia

احتفاظُ الطورِ البالغِ ببعضِ صفاتِ أحدِ الأطوارِ التحوُّليّة بسبب خلل فى وظيفة الغدةِ الصمّاءِ المُفْرِزةِ لهرمونِ اليّفاعِ juvenile أو السمتحكمةِ فى إفرازه، أو معاملةُ اليرقاتِ بأحدِ السمركباتِ الحاويةِ لهرمونِ اليّفاع.

نيوتاينين

neoteinin

المادّةُ الفعّالـةُ في هرمـونِ اليَفـاعِ في معظـمِ الحشراتِ.

(انظر أيضًا: ,juvenile hormone).

يَفاعٌ

neoteiny (= neoteinia)

(انظر: neuteinia).

يفاعي

neotenic

وصف للحشرة البالغة المحتفظة ببعض صفات الحداثة، وللخاصية المتأثرة بحرمون اليفاع juvenile hormone أو لأى مركب نظير لها.

يفاع

neoteny (= neuteinia)

(انظر: neuteinia).

خلايا كُلُويّة

nephrocytes

خلايا حُبَيْية السيتوبلازم متاخمة البطانة التحويف التاموري في الحشرات الكبيرة الحجم، تستخلِص النفاياتِ النتروجينية العالية الوزنِ الجزيئي من الهيمولِمْف، وبذلك تساعد أنابيب ملبيحي في عملية الإخراج.

لِحادةٌ (في الحشرات الاجتماعية)

nercrophoresis (in social insects)

إخلاءُ العُشِّ من جُثَثِ الأفرادِ التي تموت أولاً بأولٍ، وهو أحد الأفعال السلوكية الراقية التي تتميز بما شغّالاتُ النمل الحقيقي.

عَصَبانيةُ (شبكيةُ) الأجنحة

nerve-winged

وصف للحشرة من رتبة شبكيات الأجنحة Neuroptera.

(انظر أيضًا: Neuroptera).

تعَرُّقٌ

nervulation (= venation)

نظامُ تفرُّعِ القُصَيْباتِ الهوائيةِ وتشابُكِها بين طبقيَّ حناحِ الحشرةِ.

عِرْقُ جناحيٌ

nervule

الواحد من شبكة الأنيبيات الممتدة بين طبقتى حدار حناح الحشرة، يحوى كل منها امتدادًا لفرع إحدى القُصَيباتِ الهوائيةِ عبر إبطِ الجناح. وحدار الأُنيبيبِ الرقيقِ التكيْئُنِ بحيثُ يجمعُ بين حمايةِ القصيبةِ ونفاذِ الأُكسجين من تجويفِها إلى الهيمولِمْف بين العُروق.

تَعَرُّقٌ

nervuration (= nervulation)

(انظر: nervulation).

عِرْقٌ جناحيٌّ

nervure)= nervule)

(انظر: nervule).

شبكية الأجنحة

net-winged

وصف لكل حشرة تكثُر في أجنحتها العروق المستعرضة بحيث يبدو كل جناحٍ مثل الشبكة، خصوصًا إذا كان غشائيًّا وشفافًا كما في أسد المَنّ (رتبة: Neoroptera).

شبكيات الأجنحة

Neuroptera (= lace-winged =nerve-winged)

رتبة صغيرة من الحشرات التّامّةِ التحوُّل تتميَّز أجنحتها بغزارة التفرع الشجرى لعروقها، طورُها البالغُ قصيرُ العمر، واليرقاتُ مفترسةً، ومنها ما يعيش في المزارع (أُسْد المنّ) ومنها ما يعيش في الصحاري (أُسْد النمل)، تقسَّمُ إلى رُتَيْبت ين رئيس يتين: (١) رتيبة Hemerobiiformia تضم الذباب المنت stinkflies وذباب فرس النبي mantidflies وشبكيات الأجنحة الخضراء green، (۲) رتیبة lacewings Myrmeleontiformia تضم أسد النمل الخيطية الأجنحة thread-winged antlions F. Nemopteridae النمل الشبكية الأجنحة lacewings F. Myrmeleontidae (انظر أيضًا:antlions, aphid-lions).

النَّفْرةُ (في الحشرات الاجتماعية)

nomadism (in social insects)

تنقُّلُ جماعيٌّ متكرِّرٌ للاستكشافِ والامتيارِ بحدفِ العثورِ على أنسبِ موقعٍ يُتَّخَذُ عُشًا دائمًا للمستعمرة المؤسَّسة. وهو شائع بين أنواع النمل المسلَّح army ants وفيه تنشط الشغّالات في جمع الطعام وتخزينه وجمع موادِّ البناء وتشكيلها، في حينِ تتوقفُ الأفرادُ الخصيبةُ عن التزاؤج ووضع البَيْضِ.

الثوزيمية

nosemosis

حالةٌ مَرَضِيّةٌ تعترى بعض صغارِ اللافقاريات نتيجةً لاشتدادِ إصابةِ خلاياها بأحدِ أنواعِ السميكروسبوريديا من جنس نوزيا المميكروسبوريديا من خطيرً المحقد المُتشف منه نوعٌ خطيرً على نحل العسل هو N. apis.

المُشْطُ الظَّهْرِيُّ

notal comb

صف من الشويكات على الحافة الخلفية للترجة الصدرية الأولى فى أنواع البراغيث من جنس Ctenocephalides المتطفلة على الكلاب والسنانير، وهو من أبرز ملامحها التشخيصية.

المتعادلة (في الحشرات الاجتماعية)

neuter (in social insects)

الواحدة من فئة الشغّالات في مستعمرة النمل أو النحل أو الأرض، وهي أُنثَى عقيمٌ.

صِئبانٌ

nits

بَيْضُ القَمْلِ، ويوجد ملتصقًا بمادة أسمنتية بشعر العائل أو ألياف ملابسه، وهو مُقَلْنَسَّ operculated (ذو قلنسوة من مادة القشرة نفسها).

الخَصْرُ النُّدْبةُ

nodus

أ- الجزءُ النحيلُ بين مِنطقتي الصدرِ والجِدْعِ فَ رُتَيْبة Apocrita من غشائيات الأجنحة في رُتَيْبة Hymenoptera، وهو شديد الوضوح في انواع النحل والنمل. والزنابير اللاسعة، ب- تَعلُّظٌ كَيْتِينِيُّ أَدْكَنُ قُرْبَ الحافةِ الضّلعيةِ للجناحِ الأماميِّ في الرعاشات الكبيرة والصغيرة (رتبة Odonata)، وعشِّل العِرْقَ المحتمال الواصل بين العروقِ الثلاثةِ الرئيسيةِ المحتدةِ شبهِ المتوازية مع هذه الحافة (وهي: الضلعي C وتحت الضلعي Sc والشعاعي P).

غُرُفةً حاضنةً

طَيَرانُ الزِّفافِ

nuptial flight

رحلةٌ تقوم بحا الأبكارُ من إناثِ الأنواعِ الاحتماعيةِ من غشائياتِ الأجنحةِ كالنحلِ والنملِ مع بالغِي الذكورِ لإتمام التزاؤجِ في أنساءِ الطيرانِ تمهيدًا لتأسيس مستعمرةٍ حديدة.

الحاضِنة (في الحشرات الاجتماعية)

nurse (in social insects)

الواحدة من شغالات النحلِ أو النملِ ف أيام عمرها الأولى؛ إذ إن مهمتها الأساسية رعاية البيض والبرقاتِ والخوادرِ.

خَلِيّةٌ حاضنةٌ

nurse cell

أ- الواحدة من الخلايا البيضية إذا لم يَتِمَّ نضحُها واقتَصَر دورُها على تكوين الـمُحِّ وإمدادِ البويضاتِ به، كما في الوحدات المبيضية المتحرِّئةِ المغذِّياتِ (meriostic)، ب- الواحدة من الخلايا السمنوية إذا لم تتحوَّلُ إلى طليعةٍ مَنويَّةٍ وهذا واقتصرتُ مهمتُها على تغذيةِ الطلائع؛ وهذا وادرُّ.

(انظر أيضًا: trophocyte).

nurse chamber

الواحدة من مناطق تكوينِ الخلايا الحاضنة في المبايضِ المتحرِّئةِ المغذّياتِ، حيث تشغَل بموعاتُ هذه الخلايا أماكنَ خاصّة من أنبوبِ البيض بالتبادُل مع غُرُفِ البَيْضِ. العُوْفةُ المُغَذِّيةُ

nutritive chamber

مكانُ بَحَمُّعِ الخلايا الحاضنةِ إذا لم يتعدَّد، ويكونُ في قِمّةِ أنبوبِ البيضِ ومن ثم يُقال للوحدة المبيضية: إنما طرفيّةُ المُغَذّياتِ telotrophic

(انظر أيضًا: telotrophic ovariole).

الحَبْلُ المُغَذِّي

nutritive cord

حزمة من الزوائد السيتوبلازمية الممتدة من الخلايا الحاضنة المتحمعة عند قمة أنبوب البيض في المبيض الطرفي المغذيات حاملة الخلاصات الغذائية من الخلايا الحاضنة إلى الخلايا البيضية النامية في تجويف الأنبوب.

الطبقة المُغَذِّية

nutritive layer

البطانة الخلوية لتجاويفِ الأورام التي تتكون في قِلْف الأشجارِ نتيجة للنشاطِ الحيويِّ ليرقاتِ بعضِ الحشراتِ (وبخاصةِ الزنابيرُ)، ومن خلالها تسرى العُصارةُ النباتيةُ إلى البرقةِ كما يتم تصريفُ إفرازاتِها في أوعيةِ النباتِ.

حورية

nymph

الطَّوْرُ التحوُّلُ في حياةِ كلِّ أنواعِ العَناكبِ والخَّلْمِ والقُرادِ قبلَ أن يتكون الزوجُ الرابعُ من الأرجُل، وفي حياةِ الحشراتِ ذوات التحوُّلِ

التدريجيّ أو الناقصِ حيثُ يقابِلُ البرقةَ ف التامّات التحوُّلِ، ولكنَّ الحورية تشبه الأبوين في معظم الجوانب المورفولوجية والسلوكية، كما أنه لا يَفصلُ بين الحوريةِ والحشرةِ البالغةِ طورٌ ساكنٌ.

حورية مشمولة (مكنونة)

nympha inclusa

المصطلح الأجنبيُّ لاتينيُّ بديلٌ للخادرة من النوع المستورِ المميِّزِ للذبابِ الحقيقيِّ.

(انظر أيضًا: coarctate pupa).



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

0

العُقدةُ القَذاليّةُ (= العقدةُ تحتَ الدماغيّةِ)

occipital (hypocerebral) ganglion

زوجٌ من العُقدِ العصبيةِ يقعُ حلفَ المُخِّ مباشرةً.

القوسُ القَداليُّ

occipital arch

الشريطُ المقوَّسُ من مؤخرة هيكل علبة الرأس، والذي يدعم حافة الثقبِ القذاليِّ من أعلى ومن الجانبين، وقد يتميز — بواسطة دَرْزين مستعرضين — إلى حزام علوي وشريحتين صدغيتين، وهو يحمى علبة الرأس من الانهيار.

(انظر أيضًا: occipital foramen).

اللُّقَمُ القَدَاليَّةُ

occipital condyles

نتوءات كيتينية نصف كروية ملساء على الحافة الداخلية للقوس القذالي تتمفصل معها الصُّلَيْبات العنقية فتسمخ بحرية أكبر في حركة الرأس، وأوضح ما يكون هذا في أفراس النبي praying mantis

اللَّوْحانِ المستطيلانِ

oblong plates

قطعتانِ مستطيلتا الشكلِ من هيكلِ إسترنةِ الشدفةِ البطنيةِ الثامنةِ لإناثِ النحلِ والزنابيرِ وأضرابِهما، تُشارِكان في حماية الفتحةِ التناسليةِ ودعمِ قاعدةِ آلةِ وضعِ البيضِ المتحورةِ إلى أداةِ لسعٍ، وحِفْظِ تـوازُنِ الحشرةِ في أثناءِ الإباضةِ أو اللَّدغِ، وتلتصقُ بحذين اللَّوحين أوتارُ العضلاتِ المحركةِ لأجزاءِ آلةِ وضعِ البيضِ خصوصًا عندَ إبرازِها حارجَ تجويفِ البطن أو سحبها إلى داخلِه.

خادرةً مُكَبَّلةً

obtect pupa

طرز حاصٌ من الطور التَحوّلُ الساكن والأخير في حَرْشفيّاتِ الأجنحةِ، يتميّزُ بعدم قدرةِ الحشرةِ على الحركةِ الانتقاليّةِ نتيجةً لالتصاق أرجُلِها وسائرِ زوائلِ حسمِها بجدارِ الجسمِ بكاملِ أسطُحِها. وتكونُ الخادرةُ عاطةً تمامًا إما بشرنقة كما في الفراشات، وإما بما تلتحفه من أوراق النباتات كما في أنواع أبي دقيق.

مَجْمَعُ العُويناتِ

العب

منطقة تحمُّع العويناتِ إذا زادتْ على اثنتين، وهـو في العـادة جَبْهـيُّ الـموضعِ ونـادرًا مـا يكون حانبيًّا.

(انظر أيضًا: ocellar triangle).

عُوَينةً

ocellus

ocellarium

أ-عضو الإبصار البسيط أى الوحيد العدسة والشبكية، ويشيع بين مَفْصِليّات الأرجُل (من عوينتين إلى ثمانى عوينات فى مقدمة الجسم)، ويوجد بأعداد أقل فى بعض الحشرات حيث يغلب أن يكون جانبيّ الموضع فى اليرقات وأماميّا فى الأفراد البالغة، وينسدر احتماع العوينات والعيون المركبة فى طور واحد، وعوينات الحشرات تحت أَدَمِيّة، ولكنّها فى وعوينات الحشرات تحت أَدَمِيّة، ولكنّها فى المفصليات الأخرى - محمولة على اعناق ظاهرة، ب مساحة لونية ثميّزة تشبه حدقة العين على أحد الجناحين فى بعض أنواع الفراشات.

الثَّقْبُ القَدَالِيُّ

occipital foramen

فُوَّهة بحويف الجمحمة في الفقاريات (الثَّقْب الأعظم foramen magnum) أو عُلبة الرأس في الحشرات، وهو مؤخرى الموضع، وهمر منه أجزاء الأحشاء الموصلة ما بين الرأس وباقى الجسم عبر العنق (إن وُجد)، وأهمها المرىء والحبل العصبي والأوعية الدموية والقصبات الهوائية.

عُنُقُ الْعُويْنةِ

ocellar (= ocellary) pedicel

الجرزء الخيطى الذى يصل العوينة بالفص البصرى في المدماغ شاملا عصب العُوَيْنة، وقد يكون ظاهرًا أو غائرًا بحسب وضع العُويْنة من سطح الجلد.

(انظر أيضًا: optic lobe).

مُثلَّثُ العُوَيناتِ

ocellar (= ocellary) triangle

رقعة ثلاثية الأضلاع من الصُّلَيْبة فوق القرنيومية - بين قاعدتي العينين المركبتين - في الأفراد البالغة للذباب الحقيقي وغيره من ذوات الجناحين؛ يشفُّ الجُلَيْدُ في أركانِها الثلاثة حيثُ تقعُ تحت كلِّ منها عدسة إحدى العُوَيْناتِ.

الرَّعّاشات الكبيرة والصغيرة (أودوناتا)

Odonata

من الحشرات نصفیات التحول Hemimetabola ، والرعاشات الكيرة والصغيرة البالغة ذات أجسام قلمية الشكل وعيون بارزة وأجنحة مستقيمة معقدة التعرق وعالية الكفاءة بحيث تمكن الحشرة من افتراس الحشرات القوية الطيران. وعلى الجناح الأمامي - قرب زاويته القِمّية - وسمة دكناء ميزة stigma. وهي حشرات مُعَمَّرة تتزاوج قرب المسطحات المائية الراكدة حيث تضع الإناث بيضها، وتعيش حوريات الرعاشات الكبيرة على ما دونها حجمًا من الأحياء بمساعدة عضو القنص المرفقي mask، وتنقسم الرتبة إلى رُتَيْبَتَيْنِ رئيسيّتين بينهما فروق جوهرية: أ- رتيبة إبيبروكتا / أنايزوبترا "الرعاشات الكبيرة"، (Epiprocta "Anisoptera") وتضم الأنواع الكبيرة الحجم (ذباب التنين dragonflies)، تقع الأجنحة عند الراحة مفرودة على جانبي الجسم أو إلى أسفل، والأعينُ المركبةُ كبيرةٌ ومتلامسةً في وسط الرأس، ب- رتيبة زايجوبترا "الرعاشات الصغيرة" (Zygoptera)، وتضم الأنواع الصغيرة الحجم (damselflies)، الأجنحة عند الراحة مطويةٌ فوق البطن غالبًا، والأعينُ المركبةُ متباعدٌ بعضُها عن بعض بمسافة ما.

Zygoptera, niaid, انظر أيضًا: (mask, Epiprocta

الفَصُّ البَصرَىُّ

ocular lobe (= optic lobe)

الواحــ أد مــن شِــ قَي الــدماغ الأمــاميّ protocerebrum ويرتبط بعضو الإبصار على على الجانب نفسِه مـن الـرأسِ عـن طريق corpus pedunculatum الجسم الجذعيّ أو بالعين البسيطة عن طريق عنق العُويْنة.

العَصَبُ البَصَرِئُ

ocular nerve)= optic nerve)

جُماعُ مُحاورِ الخلايا العصبيةِ المبطّنةِ لقاعِ العينِ المركبةِ (تحت الشُّبَيْكِيّات مباشرة) وتنفذ هذه المحاور من ثقوبِ دِقاقٍ في غشاءِ قاعِ العينِ لتمتدُّ كحُزمةٍ واحدةٍ داخل الحسمِ الجذعيِّ.

(انظر أيضًا: pedunculatum).

الباصرةُ (= العينُ المركبةُ)

oculus (= compound eye)

(انظر: compound eye).

غُدّةُ الرائحةِ

odoriferous gland

غدة خلوية دقيقة في السطح العلوى لجدار الشدفة الصدرية الأحيرة أو البطنية الأولى في بق الفيراش وأضرابه من حشرات رئيبة الفيراش وأضرابه من حشرات الأجنحة Heteroptera (رتبة نصفيات الأجنحة منفرة الرائحة كوسيلة دفاعية.

آلةُ (عُدّةُ) السّفادِ

oedagus (= oedeagus =oedoeagus)

(انظر: aedoeagus).

خلايا عَصْفيّةٌ

oenocytes

خلايا إكتودرمية المنشأ كبيرة نسبيًا (قد يتحاوزُ القطرُ ١٠٠ ميكرومتٍ) منبشة في بحويف الجسم العام متاخمة للجلد والمعنى، معظمها متكتّلُ في كوماتٍ متكررةٍ شدفيًا، تُنتِج بعض مكوناتِ الجُلَيْدِ الدهنيةِ، ويَنشط إفرازُها عندكل انسلاخٍ (ويشير اسمُها باللغة العربية إلى لون العَصْف الأصفى).

الجَعْبةُ المَريئيّةُ

oesophageal diverticulum

الحوصلة (الامتداد الخلفى للمرىء) المتحورة إلى رَدْبٍ مريئى جانبي لاختزان الغذاء فى بعضِ المغتذياتِ بالسوائلِ، مثل الموجودة فى يرقة ذبابة Lucilia.

(انظر أيضًا: crop).

الفَصُّ الشَّمِّيُّ

olfactory lobe (=antennal lobe)

الواحد من شطري المُخِّ الأوسط deutocerebrum ومنه ينبشق عصب يصل يصل ومنه ينبشق عصب يصل المستشعار والمستشعار nerve وبه مركزُ الشَّمِّ في كل الحشرات، يضاف إليه مركزُ السمع في بعضِها كالبعوض والنحل.

العَصَبُ الشَّمِّيُّ

olfactory nerve

الاسم القديم لعَصبِ قرنِ الاستشعارِ، حيث كان نقْلُ الإحساسِ بالروائحِ هو أولَ ما اكْتشِفَ من وظائفِه، ثم أضيف إلى ذلك نقْلُ الإحساسِ بالذبذباتِ الصوتيةِ.

antennal lobe, (انظر أيضًا: antennary nerve).

يرقةٌ قليلةُ الأرجُل

نُقَرُ شَمِّيةٌ

olfactory pits

منخفَضاتٌ دِقاقٌ غائرةٌ في حدارِ قاعدةِ قرنِ الاستشعارِ، ذاتُ جُلَيْدٍ بالغِ الرِّقّةِ تبرُرُ منه زوائدُ سيتوبلازميّةٌ ممتدةٌ من الخلايا الشَّمِّيةِ الكائنةِ تحتَ قعرِ النقرة، وقد اكتُشِفَتْ نُقَرَّ مشاعةٌ في شُديْهاتِ السمَلامسِ الفكيّبةِ والشفويةِ لبعض الحشراتِ.

قلِيلُ التَّعرُّقِ

oligoneurous

وصف للجناح إذا اختُزِلَ عدَدُ عروقِه الرئيسيةِ إلى ما دون الثلاثة، أو كاد يخلو من العروق الفرعية والسمستعرضة والتَّصالُبيّة كما هي الحالُ في معظم أنواعِ الذبابِ الحقيقيِّ (رتبة Diptera).

قليلُ المتّنفّسات

oligopneustic

وصف للجهاز القصي إذا قَلَّ عددُ فتحاته التنفُّسيّة عن ثلاثة أزواج كما في خوادر البعوض (زوجٌ واحدٌ أماميٌّ) ويرقاتِه (زوجٌ واحدٌ خلفيٌّ) ويرقاتِ الذبابِ الحقيقيِّ (زوجٌ أماميٌّ وآخرُ خلفيُّ)، وكل منها يمثل طرزًا خاصًّا.

(انظر أيضًا: ,metapneustic, amphipneustic).

oligopod larva

غط من اليرقاتِ يتميّز بقوةِ تكيْ أَنِ الهيكلِ واكتمالِ تكوينِ زوائدِ منطقتي الرأسِ والصدرِ، وخلوِّ منطقة الجذعِ من الزوائدِ فيما عدا القرنين الشرجيّين، وإليه تَنتمِى حورياتُ عديماتِ الأجنحةِ وخارجيّاتِ الأجنحةِ على الحيلافِ في نوعِ تحوُّلِها، ومن داخليّاتِ الأجنحة يرقاتُ أُسْدِ المَنّ وأسْدِ النَّمْلِ (رتبة الأجنحة يرقاتُ أُسْدِ المَنّ وأسْدِ النَّمْلِ (رتبة شبكيات الأجنحة ما العيد (Neuroptera) وفصيلة خنافس أبى العيد (Neuroptera) وفصيلة خنافس أبى العيد (Coleoptera) حيث يطلق عليها أيضًا اسمُ اليرقةِ المنبسِطةِ أو الكمبوديّةِ.

(انظر أيضًا: campodeiform larva).

المَظْهَرُ القَلِيلُ الأرْجُلِ

oligopod phase

شكل جنين الحشرة فى آخر مرحلة تطورية عكن أن يصل إليها من حيث تكوين الزوائد المزدوِجة على شدف مناطق الجسم الثلاث، وفيها يكتمل تكوين زوائد منطقة والصدر، في حين تَضْمَحِلُّ زوائدُ منطقة الجذع حتى تتلاشى فيما عدا الزوج الأحير (باكورة القرنين الشرجيين).

مِحْفظةُ البَيض

ootheca (= egg capsule / case)

(انظر: egg case, egg capsule).

ذواتُ مَحافِظِ البَيض

Oothecaria

اسم شمولى لبعض حشرات رتبة الصراصير Mantodea ورتبة أفراس النبي Blattaria (فوق رتبة عتميز بأن إنائها تضع أكياسًا متينةً حسنة التقسيم تَرُصُّ فيها بيضها ولا تُفْلِتُها إلا بعد العثور على مكان تأمن عليها فيه.

(انظر أيضًا: ootheca, egg case).

غِطاءُ (قَلَنْسُوةُ) البَيْضةِ

operculum (pl. opercula)

(انظر: chorion, exochorion).

سَوَبٌ

ophionome

تجويف أنبوي غير متشعب تصنعه يرقات بعض الحشرات بأرجُلِها وفُكُوكِها في الوسط الذي تعيش فيه أو تأكل منه ساعية في اتجاه واحد، ويتسع قُطْره مع التوغُّلِ في العُمْقِ نتيجة لتنامِي اليرقة، وقد يكون مستقيمًا كما في خنافس الأخشاب ويرقات الحبوب أو متعرجًا كما في الذباب الأبيض.

(انظر أيضًا: leaf miner).

الباصرة

ommateum (= compound eye)

(انظر: compound eye, oculus).

بُوَيْصِرة

ommatidium

الواحدة من الوحدات المتماثلة التي تتألف من مجموعها العينُ السمركبةُ في بعض من مجموعها العينُ السمركبةُ في بعض مفصلِيّاتِ الأرجُلِ (وفي مقدمتها الحشراتُ والقشرياتُ)، وهي على شكل مخروطٍ قاعدتُه مكوّنةٌ من عدسةٍ قليلةِ التحدُّبِ (سداسيّةِ الأضْلُعِ عادةً)، وأربعِ خلايا مفلطحةٍ هي السمولِّدةُ للقرْنيّةِ، وقوامُها السمخروطُ البِلَّورِيُّ الذي تستدِقُ خلاياه المخروطُ البِلَّورِيُّ الذي تستدِقُ خلاياه باتجاهِ الداخلِ إلى أن تُلامِسَ قِمَمُها خلايا الشَّبَيْكيةِ.

(انظر أيضًا: ocellus, crystalline).

آكِلُ بَيْضِهِ

oophagous

وصف لما فيه نزعة للاغتذاء ببيض الأفراد من نفس نوعِه، وهي ظاهرة سلوكية مُلاحَظة في مستعمرات بعض الحشرات الاجتماعية الحيوانية الاغتذاء أو القشّاشة وفي مقدمتِها النمل. والظاهرة نفسُها تُسمَّى: "أكل بيضِ النوع" oophagy.

مِحْفَظةُ العَيْنِ

ophthalmotheca

الجزءُ من جُلَيْد الخادرةِ الذي يُغَطِّى العَيْنَ المركبةَ للحشرة البالغةِ.

مُؤخَّرِئُ الفُكُوكِ

opisthognathous

وصف لعُلبة رأس الحشرة - أو للحشرة ذاتِها- إذا كانت الأطراف الحُرَّةُ لأجزاء فيها - فى وضع السُّكُونِ - تُشيرُ دُبُريًّا، وهذا هو الوضع فى معظم أنواع البَق والسُّوسِ وحشراتِ المَن والبَق الدَّقِيقيِّ.

مُتَعاكِسٌ

opposible

وصف للفَك العُلُوي (اللَّحْي) في الحشراتِ ذواتِ أجزاءِ الفَّمِ القارضةِ (كالصراصير) والماضغةِ (كالسوس) حيث يتحرك الفكّان المتقابلان في اتجاهين متضادين بحيث يحصران الطعام بينهما.

الفصان البصريان

optic lobes

فَصّان ينشأ كُل منهما من امتداد جانبي ناجم عن أحد فَصّي المحة الأمامي protocerebrum ويختصان بعملية الإبصار.

(انظر أيضًا:brain).

optic tract

اسم بديل للفصّين البصريّيْن أو للمخ الأمامي protocerebrum إن كان غير واضح التفصّص.

النُّحاعُ البَصَرِئُ

المَسارُ البَصَرِيُّ

opticon (= medulla interna)

النسيج العصبي المُكوِّن لِخِشْوة الدماغ الأمامي، وبه مراكز الإبصار.

المِمَصُّ الفَمِيُّ

oral sucker

وسادة صغيرة لينة قابلة للبروز من القاعدة المشتركة للشُّفيَّتَيْن في الأفراد البالغة للذباب الحقيقي وغيره من ثنائيات الأجنحة التي تغتذى بالمواد المائعة، وعند انسحاكما تصبُ حمولتها في مَدْ حَل التجويفِ الفَميّ.

(انظر أيضًا: cibarium).

العِرْقُ النِّظامِيُّ

ordinary vein

عِرْقٌ مستعرِضٌ واضحٌ يصل بين العِرْقَين الوَسَطِيّ Radius في الوَسَطِيّ Media في المُختاح الأمامي لذواتِ الجناحين، تُخْصَرُ بين الثلاثةِ رقعةٌ مثلثةٌ كبيرةٌ نسبيًّا.

مُستقيماتُ الأجنحة

Orthoptera

رتبةً كبيرةً من الحشراتِ ذواتِ التحوُّل التدريجيّ الخارجيّ ال الأجنحة Exopterygota، من صفاتِها المشتركة كِبَرُ حجم التّرْجةِ الصدريةِ الأماميةِ وتغلُّظُ فحذِ الرحْل الخلفيةِ للقفْزِ، وأحزاءُ الفح القاطعةُ الماضغةُ؛ تعيشُ في المَزارع حيثُ تدفِنُ بيضها في التربةِ، يصنَّفُها بعضُ الحشريِّين إلى رُتَيْبَتَيْن: (أ) رتيبة Ensifera: تضمُّ الجداجدَ (فوق فصيلة صراصير الغيط Grylloidea) والجُنْدُبيّاتِ "النطاطاتِ ذواتِ القرونِ الطويلةِ" (فوقَ قصيلةِ Tettigonioidea (ب) رُتَيْبِـــــة Caelifera: تضمُّ الجرادَ والنطاطاتِ (فوق فصيلة Acridoidea)، وتضمُّ هذه الرُّتَيْبةُ أنواعًا من الجرادِ تتجمَّعُ وتُعاجِرُ في أسراب تُحدِثُ أضرارًا بالغة في المزروعات، مشل .Schistocerca gregaria

طيرانُ التَّوَجُّهِ (الاسترشادِ)

orientation flight

سلسلة من الطلَعات الجوية تقوم بها الأفرادُ الحديثةُ البلوغِ من جماعةِ النحلِ أو الزنابيرِ لاستيعابِ موقعِ العُشِّ بتعرُّفِ المَعالمِ المميزة المحيطةِ به.

مستعمرة اليتامي

orphan colony

جماعة النحل إذا ماتت ملكتُها أو فُقِدتْ، أو جماعة النمل إذا حُرِمَتْ من أفراد الطائفة المنْجِبة (الأزواج الملكية royal pairs)، وهي حالة نبادرة ومؤقتة، إذ سرعان ما يتم تعويضُ الأفرادِ المفقودةِ بتحولُ أفرادٍ من الحَضَنةِ مؤهّلةِ للأُنُوثةِ.

عُشُّ الأيْتامِ

orphan nest

مَسْكُنُ النحلِ أو النملِ (أو غيرهما من الحشراتِ الاجتماعية كالنملِ الأبيضِ والزنابيرِ) إذا خالا تمامًا من الأفرادِ البالغة جنسيًّا.

مستقيمُ الفكوكِ (= تَحْتِيُّ الفكوكِ)

orthognathous (=hypognathous)

(انظر:hypognathous).

مستقيمات الدرز

Orthorrhapha

الاسمُ القديمُ لأصغرِ قِسْمَىْ رُتَيْبة ذوات القرون القصيرة Brachycera (رتبة ذوات الجناحين Diptera)، وحاليًّا تم تقسيمُه إلى تحت رتيبتين: Asilomorpha and يشيرُ الاسمُ إلى شكلِ خطِّ انفلاقِ جُلَيْدِ الانسلاخِ عند خروجِ الذبابةِ البالغةِ، ويضمُّ القسمُ قِلَةُ من الفصائلِ الذبابةِ البالغةِ، ويضمُّ القسمُ قِلَةُ من الفصائلِ المعطفلة إناتُها على دم الحَيْدِ والإبِلِ، وفصيلةُ ذبابِ مِسْرَى Asilidae، ومنه وفصيلةُ الذبابِ السارقِ Asilidae، ومنه وفصيلةُ الذبابِ السارقِ Asilidae، ومنه عيرها من الحشراتِ.

مَنافذُ

ostia (sing. ostium)

فُتْحاتٌ في جدار القلب تحرسُها صماماتُ للتحكم في اتجاهِ تيارِ الهيموليمُف، ويوجد في كل غرفةٍ قلبيّةٍ مَنْفَذانِ جانبيّانِ لدخولِ الهيموليمف من التحويفِ التاموريِّ ومنفذَّ أماميٌّ خروجه إلى الغرفة التالية، ويتم إغلاقُ الصماماتِ وفتحُها بالتبادُل في الغرفةِ الواحدةِ مع التَّعاكُس بين الغُرفِ المتعاقِبةِ.

قناة مبيضية (= قناة المبيض)

ovarial duct (= ovarian duct =oviduct)

(انظر: oviduct).

رِباطُ المِبْيضِ

ovarial ligament

فتيل من جِماعِ الخيوطِ الطرَفيّةِ لأنابيبِ البَيضِ يُثبّتُ المبيضَ بالحجابِ الظهرى أو بالجانبِ القريبِ من حدارِ الجسم، وقد يتَّحد مع مقابِلِه في حَديلةٍ وسطيّةٍ تصل كِلا المِبيضَين بالوعاءِ الظَّهْرِيِّ.

(انظر أيضًا: terminal filament).

أنبوب التبويض

ovarian tube (tubule) (=ovariole)

(انظر: ovariole).

وَحْدةً مِيضيّةً

ovariole

الواحدةُ من أنابيبِ التبويضِ التي يتألفُ منها المبيضُ في معظمِ الحشراتِ، وفي تحمُّعِها مع عدم اندماجِها شاهِدٌ على ظاهرة التكرارِ الشُّدْفِيِّ (metamerism).

بَيُوضٌ وَلُودٌ

قناة المبيض

oviduct

بُحَمَّعُ أعناقِ الوحداتِ السمبيضيّةِ لأيّ الجانبين، وغالبًا ما تلتحمُ مع قناةِ الجانبِ الآحمِ الآحمِ فيما يناظرُ الرَّحِمَ.

أنبُوبُ وَضْعِ البَيضِ

oviposition tube

امتداد أجوف من مؤخرة جسم الأنقى من حشرات رتبة ذوات الجناحين، وهو مفتوح الطرفين لخروج البَيض، وقابل للانسحاب والبروز للتحكم في مكان وضعه، وفي الذباب المنزلي يتكون من ثلاث قطع متناقصة القُطْر باتجاه الطرف الحبر بحيث تتداخل تلسوكبيًّا عند عدم الاستعمال، وفي ذباب الفاكهة يكون طرفه الحرر مذبيًّا حادًّا لتَقْب الثمرة وحقن البيض في لحمها.

(انظر أيضًا: oviposition).

آلةُ وضعِ البَيضِ

ovipositor

زوائدُ في الشُّدْفَتَيْن الجنينيَّتين الثامنةِ والتاسعةِ في إناثِ معظمِ الحشراتِ متحوِّرةٌ للتحكُّمِ في خروجِ البَيضِ وإيداعِه المكانَ المستهدَف، وفي بعضِ الحشراتِ تكون لها وظائفُ إضافيَّةُ منها الحَفْرُ كما في الجرادِ، واللَّسْعُ كما في النحلِ والزنابيرِ حيثُ تلحق بما غُدّةٌ لإفرازِ مادّةٍ سامّةٍ أو مخدِّرةٍ.

(انظر أيضًا: oviposition tube).

ovolarviparous (=ovoviviparous)

(انظر: ovoviviparous).

بَيُوضٌ وَلُودٌ

ovoviviparous

وصف لبعض الحيوانات من غير الشديبات الحقيقية، تحتفظ إناثها بالبيض داخل ممراتها التناسلية إلى ما بعد الققس فيت وهم أنحا ولادة، وهذه الظاهرة تُسَمّى "البيوضية الوَلُودِيّة" ovoviviparity، وهي معروفة في بعض العنكبيّاتِ والزواحفِ وسداسيّاتِ الأرجُلِ حيث تكادُ تكونُ هي القاعدة في بعض أنواع الحشراتِ مثلِ ذبابِ اللحم.

تبويضٌ

ovulation

خروجُ الخليّةِ البَيضيّةِ المكتمِلةِ التكوينِ من نسيجِ المنسِلِ الأُنشوِي لأيِّ حيوانٍ، ويصحبُه انفحارُ الحوصلةِ في الشدييّاتِ، ثم مرورُ الخليّةِ في قناةِ البَيضِ إلى مستقرّها داخلَ أَحَدِ المسمَمرّاتِ التناسُليّةِ في انتظارِ الإخصاب.



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

P

مِجْدافٌ

مِلْماسٌ (في مَفْصِلِيّاتِ الأَرْجُلِ)

paddle

أَىُّ حَزِءٍ مِن رِحْلِ الحَشرةِ السَّائيّةِ يُوجِّهُ حَرِكتَها فَ أَثناءِ العَّومِ، وأظهرُ ما يكونُ فى أنواعِ البَقِّ العِمْلاقِ حيثُ يتمثَّلُ فَ الشُّدَيْفةِ الطَرَفيّةِ للرِّحْل الخلفيّةِ.

تَناسُلٌ قَبْلَ البُلُوغ

paedogenesis

ظاهرةُ تكوينِ جنينٍ مكتمِلٍ من خلايا جرثوميةٍ في الأطوارِ التحوُّليّةِ قَبْلَ اكتمالِ نُضْحِ المناسِلِ، وهو شائعٌ في الديدانِ المفلَّطَحةِ وفي بعضِ أنواعِ الذَّبابِ المتطفِّلِ حيثُ يتمُّ توالُدُ حشراتٍ مكتمِلةِ التكوينِ داخلَ حسم البرقةِ في العُمْرِ الأخير.

الحَنَكُ (= تحتَ البلغومِ)

palate (= hypopharynx)

(انظر: lingua , hypopharynx).

عِلْمُ الحشراتِ القديمةِ

paleoentomology

فرعٌ من علم الحشراتِ يختصُّ بدراسةِ

palp (in arthropods)

أ-زائدة شغراء محمولة على قاعدة كُلِّ فَكُ من جانبِه الوَحْشِيّ، وهي غالبًا مُشَدَّفة، ووظيفتُها لَمْسيّة، وقد تختلف طولاً وشكلاً بين الجنسين من النَّوعِ نفسِه كما في البَعُوضِ، ب- زائدة مزدوِجة شَعْراء ملحقة بالدوق اللَّمْعِ في إناثِ النحلِ، وظيفتُها التَّحَسُّسُ، وهي تمثّلُ الفرع الخارجيّ لكلتا زائدتي الشدفة البطنيّة الثامنة (مِلْماسُ الحُمةِ زائدتي الشدفة البطنيّة الثامنة (مِلْماسُ الحُمةِ زائدتي الشدفة البطنيّة الثامنة (مِلْماسُ الحُمةِ

حامِلُ المِلْماسِ

palpifer

جُزْةٌ مُتَمَفْصِلٌ مع ساقِ الفَكِّ في صورتِه النمطيّةِ كما في الجراد والصراصير، بحمل الميلماس الفَكِّيُّ (maxillary palp) متيحًا له حريّةً أكبرَ في الحركةِ في أثناءِ تحسُّسِ الطَّعام.

رافعةُ المِلْماس

palpiger

نتوءً طروقً من الصُّلَيْبةِ قَبْلَ الدَّقنيَّةِ وَسُلَ الدَّقنيِّةِ وَسُلَ الدَّقنيِّةِ prementum يتصل مفصليًّا بالمِلْماسِ الشَّفَوِيِّ labial palp في صورته النمطية كما في الصراصير والجراد متيحًا له حريّةً أكبرَ في أثناء تحسُّس الطعام.

شُمُولِيُّ المُحِّ

panoistic

وصف لأنبوب البَيْضِ الخالِي من الخلايا الحاضنة، إذ يكونُ المُحُ منتشرًا في تجويف الأنبوب بين الخلايا البَيضيّة، وهو النوعُ الشائعُ في الجرادِ والجنادبِ والنملِ الأبيضِ والبراغيث.

جَنِيبُ اللُّسَيِّنِ

paraglossa

الفص الخارجي من الشَّفةِ السفلَى في صورتِها النمطيةِ المزدوِجةِ التركيبِ كما في الصراصيرِ والجرادِ، وهو المقابلُ لقلنسوةِ الفَكِّ في تلك الحشراتِ.

(انظر أيضًا: ligula, glossa, galea).

جَنِيبَتا القَضِيب

paramera (= parameres)

(انظر: parameres).

جنيبتا القضيب

parameres

شاخصتان على جانبئ عضو الإيلاج فى معظم الحشرات تحتويانه فيما بينهما عند عدم الاستعمال، وهما أقرب الشَّواخصِ المزدوِجةِ إليه إن تعدَّدَتِ الشواخصُ المكوِّنةُ لِآلةِ السِّفادِ.

(انظر أيضًا: aedoeagus).

نَظِيرةُ الرِّجْلِ

parapod

كُلُّ زائدةٍ مُزدوِجةٍ تتصلُ بإحدى شُدَفِ الجسمِ من زاويتِها الجنبيّةِ البطنيّةِ بطريقةٍ غيرِ مَفْصِلِيّةٍ، وتساعدُ الحشرةَ على المشي، وأبسطُ صُورِها الموجودةُ في اليرقاتِ العديمة الأرجُلِ كالهاموش (نتوءٌ لحميٌّ ذو مخلبٍ طرَق على كلا حانبي الشدفةِ الصدريّةِ الأماميّةِ والشدفةِ البطنيّةِ الأحيرةِ)، ومنها أشكالُ أكثرُ تقدُّمًا في الأساريع.

proleg, polypod, انظر أيضًا: (eruciform, caterpillar).

طَفِيفاتُ التحوُّل

جَنِيبا الشَّرَج

paraprocts

لوحانِ ممتدّانِ على جانِي الشَّرَجِ في الحشراتِ ذواتِ الجِنْعِ الكاملِ الشُّدَفِ كالصراصير والجسراد وذباب مايو والرعاشات الكبيرة والصغيرة والنمل الأبيض، ويمثلان جزءًا من هيكلِ إحدى الشُدَفِ الدُّبُريّةِ (العاشرة أو الحادية عشرة) يحميانِ مخرَجَ القناةِ الهضميّةِ ويتحكّمانِ في مسار ما يَمرُّ من حلالِه.

الجداريَّتانِ

parietals

شِقًا الصُّلَيْةِ فوقَ القَرْنَيُومِيَّةِ epicranium شِقًا الصُّلَيْةِ فوقَ القَرْنَيُومِيَّةِ واضحة إذا كانت واضحة مشطورة جانبيَّن (واضحة التقسيم إلى شطرين جانبِيَّيْن) بواسطة دَرْزِ واضح كما في الصراصيرِ والجرادِ.

إنْسالٌ عُذْرِيٌّ أو بِكُرِيٌّ

parthenogenesis

إنتاجُ الذرِّيَةِ من بَيْضٍ غيرِ مخصَّبٍ، وهي ظاهرةٌ شائعةٌ في بعضِ الحشراتِ كالمنِّ (حيث يحرى موسميًّا) والنحل (حيث يرتبط بتحديدِ النَّسْلِ) والبَقِّ الدقيقيِّ والحشراتِ القشريةِ (حيثُ يكادُ يكونُ هو القاعدة والتناسُلُ التزاوُجِيُّ هو الاستثناء).

Paurometabola

بحموعة كُبْرَى من الحشراتِ تنتمِى إلى بضعَ عشْرة رتبة تنتمِى جميعًا إلى طُويئفةِ الحشراتِ خشرة رتبة تنتمِى جميعًا إلى طُويئفةِ الحشراتِ ذاتِ تكوينِ الأجنحةِ الخارجيّ، وتمرُّ فى دورةِ حياتها بطورٍ تحوُّليِّ واحدٍ هو الحوريةُ مياتها الشديدةُ الشبهِ بالأبوَين مورفولوجيًّا وبيئيًّا وسلوكيًّا بحيث تنْحصِرُ التغيراتُ التحوليّة فى نمو الأجنحةِ وظهورِ الزوائدِ التناسُليّةِ ونُضْح المَناسِل.

(انظر أيضًا: Hemimetabola)

طَفِيفُ التَّحَوُّل

paurometabolous

وصف للحشرة أو الرُّنْبةِ من ذواتِ التحوُّلِ الطَّفِيفِ أو التدريجيِّ.

غُدّةُ "باڤان"

Pavan gland

غُدّة دقيقة تفتح على السطح البطني لإحدى الشدف الحشوية الوسطى لمنطقة البطن في النمل (حيث تزيد مساحة ملامسة الحسم بالمَمْشَى)، لإفرازها هرمونًا نوعيًّا ثميَّز الرائحة وإليه ترجع دِقّة النملة في اقتفاء آثار من سبقتها في السعى، وهي منسوبة لاسم مكتشفها.

مُحيطيُّ المتنفَّسات

peripneustic

أ-وصف لنمط من أجهزة التنفس القصبي تكون فيه متنفسات الشدفتين الصدريتين الصدريتين الثانية والثالثة مُغلَقة كما في يرقات بعض الخنافس ومعظم يرقات أُسْدِ المَن وأُسْدِ النَّمْلِ، ب- وصف لعملية التنفس بمثلِ هذا الجهاز، ج- وصف للحشرة التي تتنفس بواسطة جهاز من هذا النمط.

حِزامُ المُتَنَفَّس

peritreme

صُلَيْبة حَلْقِيّة تحيط بِفُوَّهة دِهْلِيزِ المُتنَفَّسِ وَتَدعمُها وتُبقيها مفتوحة، في حينِ يَتِمُّ التحكُم في مرورِ الهواء بِصِماماتٍ خاصّةٍ تَحرُّكُها عضلاتٌ دِقاقٌ في قَعْرِ الدِّهْلِيزِ.

الغِشاءُ حَوْلَ الغِذائِيِّ

peritrophic membrane

غِلالةٌ فَضْفاضةٌ من طبقةٍ واحدةٍ من الخلايا الطلائية المفلطحة تبطّن حدار المعنى الأوسط العارى من الجُلَيْد، فتحميه من الاحتكاك بمحتوياته الغذائية ومن فعل الإنزيمات الهضمية، ولا تسمح إلا بحرور الخلاصاتِ الغذائية المهضومة من تجويفه.

قُرُونُ استشعار مُشْطِيّةٌ

pectinate antennae

غط من قرونِ الاستشعارِ عَتدُّ فيه على أحدِ جانبي السوطِ شواخِصُ إبريّةً مصفوفةً كأسنانِ المُشْطِ، وهذا النمطُ هو المميّزُ للفَراشاتِ المُحتلِفاتِ القُرونِ من رُتَيْبةِ للفَراشاتِ المُحتلِفاتِ القُرونِ من رُتَيْبةِ

(انظر أيضًا: bipectinate)

العُنُقُ

pedicel

أ-فى قرنِ الاستشعارِ: الزنْدُ (الشُّمْرُوخُ) وهو الجزءُ العَصَوِيُّ المتمفصلُ مع قاعدةِ القرْنِ الجزءُ العَصَوِيُّ المتمفصلُ مع قاعدةِ القرْنِ scape من أحدِ طرفيه ومع سوطِه flagellum من الطرفِ الآخرِ، وعليه عضوُ السمْعِ فى بعضِ الحشراتِ كالبعوضِ، بحثُ أنبوبيُّ قصيرٌ بب فى العِبْيَضِ المُرَكِّب: جزءٌ أنبوبيُّ قصيرٌ يمتدُّ من تجويفِ غرفةِ البَيضِ القاعديّةِ لكلِّ يمتدُّ من تجويفِ غرفةِ البَيضِ القاعديّةِ لكلِّ وحدةٍ منيضيّةٍ عرفةِ البَيضِ القاعديّةِ لكلِّ وحدةٍ منيضيّةٍ الكللِّ وحدةٍ منيضيّةٍ الكللِّ المنيضِ القاعديّةِ لكللِّ وحدةٍ منيضيّةٍ الكللِّ المنيضِ الجانبيّة.

البعوضة الفرْعَوْنيّة

Pharao's mosquito

الاسم الشائع لنوع من البعوض الشائع في مصر اسمه العلمي مصر اسمه العلمي pharaonsis تؤوى إناثُه نوعًا من جنس بلازْموديوم Plasmodium في الشطر التزاوجي من دورة حياته، حيث يتحول في جدار معدتما إلى الطور المُعْدِى الذي يستقر في غدتما اللعابية إلى أن تحقنه في دم مَنْ تلدّغُه من الشدييات وتسبب له حمي الممالريا، وتعرف الحشرة بوقوفها في وضع مائل بزاوية مع السطح.

فيرومونات

pheromones

مركبات عضوية نوعية تتكون فى غدد دِقاقٍ مبثوثةٍ فى جسم الكثير من الحشرات، ولكل مركب رائحتُه المميِّزة، تُطلِقه الحشرةُ عند اللزوم كإشارة كيميائية للتخاطب أو التعارُف أو جذب الشق التناسلي الآخر أو التحذير، وهذا هو ما تميِّزه المستقبِلات المدفونة فى نقر دقيقة على قاعدة قرن استشعار الحشرة.

المُعَنَّقاتُ

Petiolata

اسم شاملٌ لكل أنواع النحل والنمل الحقيقى والزنابير اللاسعة (حشرات رُتيْبة ذوات الخصر Apocrita – رتبة غشائيات الأجنحة (Hymenoptera) التي تتميز أحسامها بؤص لة نحيلة بين منطقتي الصدر والحذع petiole تشبه عنق ورقة النبات.

(انظر أيضًا:Apocrita).

النملةُ الفِرْعَوْنِيّةُ

Pharao's ant

الاسم الشائع لنوع من النمل الحقيقى اسمه العلمى Monomorium pharaonsis تتميز أفراده بالحجم الصغير نسبيًّا واللون البُنْ دُقِيِّ، يكثُر في مصر وغيرها من بلاد السمناطق الدافشة والجافة، حيث تسكن جماعاته جحورًا تحت جدران المبانى الآهلة، وتشاهد شغّالاتُها في أثناء تجوالها بحثًا عن الطعام أو انتقالها في قوافل منظمة بين الجحر ومصادر الطعام.

تَوَجُّةٌ ضَوْئِيٌّ

نزُوعٌ

philotaxis

مَيْلٌ غريزيٌّ في الحيوان إلى ما ينفعه فردًا أو نوعًا، يدفعه إلى التحرُّك في اتجاهِ المَصْدر، فيوصف بأنه إيجابيُّ التوَجُّهِ positively tactic، وهي ظاهرةٌ سلوكيّةٌ مناظرةٌ للانتحاء الإيجابيّ positive tropism المعروف بين النباتات وبعض الحيوانات الجالسة sessile (کالمِدْر Hvdra).

عُزُوفٌ

phobotaxis

نُفُورٌ غريزيٌّ في الحيوان يَصْرفه عمّا يضره فردًا أو نوعًا، فيتحرَّك بعيدًا عن مَصْدَر الحافِز، negatively فيوصف بأنَّه سلبيُّ التوَجُّهِ tactic ، وهرو تصرف سُلُوكيٌّ مُناظرٌ للانتحاءِ السَلْيِّ negative tropism في النباتات وغيرها من الكائنات الجالسة.

phototaxis

نُزُوعٌ إلى الضوءِ معروفٌ بين الأنواع الإيجابيّةِ التَّوَجُّهِ نحوه حتى لـو لم يتنزامنْ وُجُودُه مع دَوْرِيّةِ (إيقاع) نشاطِها اليوميّ daily rhythm التي قد تكونُ نماريّةً nocturnal في البعوض) أو ليليّـةً (كما في معظم الفراشات moths) المعروف عنها قوة انجذابها إلى الضوء الصناعيِّ ليلاً). ويستغل هذا في عمل المصايد الضوئية light traps للأنواع المطلوب جمعها.

الحجاب

phragma (pl. phragmata)

انْعمادٌ مُكَيْبَنُ من جِدار تِرْجةِ الشُّدفةِ الصدريّةِ الثالثةِ يمتدُّ في تجويفِها فيحميها من الهيار جدارها، وبه تثبّت أطراف العضلات الطوليّةِ الممتدّةِ من مؤخّرة عُليةِ الرأس، وفي أعلاه فرجة لنفاذ الجزء المُقدّمِيّ من الوعاء الظُّهْرِيِّ.

دُودةُ اللَّوْزِ القَرَنْفُلِيَّةُ

القَمْلِيّاتُ

Phthiraptera

رُتِيةٌ حشريّةٌ كبيرةً من قسم حارجيّات الأجنحة تضم أنواعًا عديدةً طفيفة التحوُّل. وهي جميعًا طفيليّاتٌ خارجيّةٌ دائمةٌ علي الفقاريات ذوات الدم الدافئ، وتشترك في صفات عامة أهما: الجسم المنضغط من أعلى إلى أسفل، والأرجل المتحوِّرةُ للتشبُّب، وتوقُّفُ تكوين براعم أجنحتِها من قبُّل طُهورها (ولذلك يوصَف افتقارُ الأفرادِ البالغةِ secondarily للأجنحة بأنه ظاهرة ثانوية apterous) وينضَوى تحتها أربعُ رُتَيْباتٍ: Anoplura, رُتَيْتِ القَمْلِ السماص / di Rhyncophthirina، وهما طفيليّاتٌ على الشدييّاتِ (الإنسانِ والجاموس)، ورُتَيْستَى القَمْ ل القالم Ischnocera Amblycera وأغلبُهما مُتطفِّلٌ على الطيور.

أَشْعَرُ - أَشْعَرِيٌّ

pilose

غَمطٌ من قرونِ الاستشعارِ الخيطيّةِ السَّوْطِ، تنمو على شُدَيْفاتِه شَعَراتٌ متفرِّقةٌ، يوحدُ في إناثِ البعوضِ ويميِّزُها عن الذكورِ.

pink bollworm

يرقة الفراشة اللَّيْليّة وossypiella التَّمالِ gossypiella التَّمالِ العُلْبيّة العَضّة مثلِ لَوْزة القُطْنِ وهي أشهرُها، العُلْبيّة العَضّة مثلِ لَوْزة القُطْنِ وهي أشهرُها، وبمحرَّد الفَقْسِ تخترِقُ اللوزة وتغتذى بمحتوياتِها من البذورِ، وبعد اكتمالِ تكوينِ البرقة تصنعُ في حدارِ الثمرة ثَقْبًا تنفُذُ منه لتسقُطَ وتَدفِنَ نفسَها في التربة حيث تتشرنتُ وتُتِمُّ دورة حياتِها؛ وفي الظروف غير الملائمة تبقي داخل الثمرة وتستقرُّ بين بِذْرتَين وتلصِقُهما معًا وتدخُل فترة شُكُونٍ diapause حتى موعدِ ازدهارِ النباتِ العائمِلِ في المؤسِم موعدِ ازدهارِ النباتِ العائمِلِ في المؤسِم التالِي، فتَخرِجُ وتُعِيدُ دورة الحياةِ.

بقُ النّباتِ

plant bugs

المصطلحُ الأحنبيُّ يُمثِّلُ الاسمَ الشائعَ بين الناطقين بالإنجليزيّةِ لأنواعِ فَصِيلةِ الحشراتِ القِشْرِيّةِ والبَقِّ الدَّقِيقِيِّ Coccidae.

scale insects, mealy (انظر أيضًا: bugs).

ريشي

قَمْلُ النباتِ

plant lice

المصطلحُ الأحنيُّ مُثِّلُ الاسمَ الشائعَ بين الناطقين بالإنجليزية لأنواعِ حشراتِ المَنِّ (الفَصِيلة المَنِّية Aphididae).

(انظر أيضًا: aphids).

الجنب

pleuron

الجزءُ الوَحشىُ المزدوِجُ من الهيكلِ الخارجيِّ لأيَّة شُدفةٍ من الجسمِ في مَفْصِليّاتِ الأرجُلِ، لأيَّة شُدفةٍ من الجسمِ في مَفْصِليّاتِ الأرجُلِ، وعليه موضعُ المتنفَّسات، وفي منطقةِ الصدرِ يُشاركُ الإسترنةَ في تمفصُلِ الرِّحْل، وفي الحشراتِ المحتَّحة يشاركُ الترجةَ أيضًا في تمفصُل الأجنحةِ.

رِيشِيُّ

plumate (= plumose)

(انظر: plumose).

ريشي

plumiliform (= plumose)

(انظر: plumose).

plumose

وصف لنمط من قرونِ الاستشعارِ الخيطيّةِ السّوطِ إذا كانت الشعيراتُ التي تكسو شديفاتِه طويلةً كثيفةً ومتشابكةً (ريشيّةً) كما في ذكورِ البعوضِ.

رُيَيْشِيٍّ - رُوَيْشِيٍّ

plumulose (= plumose)

وصف خاص لقرن الاستشعار الريشي الصغير أو الصغير الشعيراتِ.

(انظر أيضًا: plumose)

تَهْوِيةً

pneumatisation

التحلُّصُ من الرطوبةِ التي تتحمَّعُ في تجاويفِ القصيْباتِ الهوائيَّةِ في أثناءِ التكوينِ الجنينيِّ أو الانسلاخِ (حيثُ تكُون المتنفَّساتُ مغلَقةً)، وذلك ببدءِ حركاتِ الشهيقِ والزفيرِ في أثناءِ الفقسِ أو استئنافِها فورَ التخلُّصِ من الجُليَّدِ القديم.

فُرْشاةُ اللِّقاح

ثُغُورِيٌ - ذو متنفَساتٍ

pneustic

وصف للجهاز القصبيّ بعد بدء انفتاحِ منافذِه على الهواء الجويّ، وهذا يحدثُ عند الفقسِ كما في معظم الحشراتِ، أو عند البلوغ إذا كان مصحوبًا بانتقالِ الحشرة من الماء إلى اليابسةِ كما في الرعّاشات الكبيرة والصغيرة وذباب مايو. ووفقًا لعددِ المتنفّساتِ التي تنفتحُ ومواضعِها وتوزيعِها على شُدَفِ الجسمِ يُصنّف الجهازُ إلى عدّةِ انواعِ منها مقدّمِيُّ المتنفّساتِ، ومؤخّرِيُّ المتنفّساتِ، ومؤخّرِيُّ المتنفّساتِ، ومؤخّرِيُّ المتنفّساتِ، ومؤخّرِيُّ المتنفّساتِ، ومؤخّرِيُّ المتنفّساتِ، ومؤخّرِيُّ المتنفّساتِ، ومعيطيُّ المتنفّساتِ،

(انظر أيضًا: ,metapneustic).

سَلَّةُ اللقاحِ

pollen basket

قصبةُ الرجْلِ الخلفيّةِ لشغّالةِ نحلةِ العسلِ، وقد تضحمتْ وتجوّفتْ وتخصّصتْ لاحتواءِ حبيباتِ اللَّقاحِ، واكتستْ بشعرٍ كثيفٍ يَعْلَقُ به ما زاد من حَصِيلةِ جولاتِها في رحلاتِها الطويلةِ بين الزُّهور.

pollen brush

الشُّدَيفةُ القاعديّةُ الكُبرى من رُصْغِ الرحْل الخلفيّةِ لشغّالة نحلِ العسلِ، وقد تفرّطحتْ واكتستْ بصفوفٍ منتظمةٍ من الشُّوَيْكاتِ لكَنْسِ اللقاحِ عن الزهورِ وعن حسمِها وتكديسِه في تجويفِ ساقِ الرِّحْلِ المُقالِلةِ المتحوِّرةِ إلى ما يُشبهُ السَّلة.

(انظر أيضًا: pollen basket).

تعدُّدِيّةُ الأشكالِ

polymorphism

مَّيُّرُ العَشِيرةِ أو الجماعةِ من أفرادِ النوعِ الواحدِ إلى أكثرَ من فئةٍ، باختلافاتٍ دائمةٍ متوارَثةٍ في صفاتٍ مورفولوجيّةٍ رئيسيّةٍ كَطُولِ في صفاتٍ مورفولوجيّةٍ رئيسيّةٍ كَطُولِ الأجنحةِ وحجمِ الفُكُوكِ؛ وهي ظاهرةٌ مميّزةٌ لمستعمراتِ الحشراتِ الاجتماعيّةِ كالنحلِ والنملِ (ثلاث فيات castes) والنملِ الأبيضِ (أربع فيات)، حيث ترتبطُ الاختلافاتُ بين الشغّالات والجنود (أو بينها الاختلافاتُ بين الشغّالات والجنود (أو بينها وبين الملكات) بالتأهيل الوظيفيِّ وتوزيعِ العملِ، كما تُعَدُّ الفروقُ بين الذكورِ والإناثِ صورةً من التمايُزِ المرتبِطِ بالشّقِ التناسُليِّ المرتبِطِ بالشّقِ التناسُليِّ (sexual dimorphism).

خَلْفَ الذَّقن

مُتَعَدِّدُ الأرْجُل

polypod

أ- طَوْرٌ جنينٌ متوسطٌ يكتمِلُ فيه تَشَدُّفُ منطقة البطن، مع تميُّزها بزوائد مزدوجة متكررة شُدَفيًّا، تتكونُ من بعضِها الأرجلُ الأوليّةُ في الأساريع، ب- طرازٌ من اليرقاتِ التي تفقس في الطورِ الجنينيِّ المذكورِ، ويقتصرُ وجودُه على الأنواعِ التابعة لرتبة حرشفياتِ الأجنحة التي تُسمَّى يرقائها أساريع caterpillars، وتوصفُ بالأسطوانيّةِ نظرًا لشكلِ منطقةِ البطن.

proleg, eruciform, انظر أيضًا: (caterpillar).

التكوين بَعْدَ الجنينيّ

post-embryonic development (metamorphosis)

(انظر: metamorphosis).

خَلْفَ الخَدِّ

postgena

صُلَيْبةٌ مزدوِحةٌ عَصَويّةُ الشكلِ تدعم الثَّقْبَ القَدَالِيَّ من كلا جانبيْه حيث يتمفصل بعضُ الصُّلَيْبةُ أوضحُ ما الصُّلَيْبةُ أوضحُ ما تكونُ في الصراصير والجراد وغيرهما من الحشرات ذوات عُلَب الرأسِ النمطية التركيب.

postmentum

الجزءُ القاعدى من الصَّفِيحةِ الذَّقنيَّةِ إِذَا كَانَتْ نَامِيةً واضحةَ التقسيمِ كما في الصراصير والجراد، حيث يتكون منه قعرُ التجويفِ "قبْلَ الفميِّ" وينشأ من بطانتِه "تحتَ البلعومِ".

labium, ligula, (انظر أيضًا) (hypopharynx).

مرحلة ما بعد انقطاع البَيضِ

postoviposition period

المدة بين انقطاع وضع البيض وبين موت الأنثى بصورة طبيعية، وهي قصيرة بالنسبة لمددة الحياة البالغة، وبخاصة في الحشرات المعمرة كالنمل الأبيض.

الجَنادِبُ الناسكةُ (فَرَسُ النَّبِيِّ)

praying mantis (= praying mantids)

حشرات من رتبة Mantodea (فوق رتبة Dictyoptera)، وهي في شكلِ الجرادِ الصغيرِ أو النطاطِ الكبيرِ وحجمِه ولكنها تعدو ولا تقفز، وتعيش في المزارع حيث تقتات بما تقتنصه من الحشراتِ، وتتميَّزُ بطولِ العُنُقِ وتَحوُّر الرجل الأمامية إلى شبه موسى مِرفقيةٍ لحبسِ الفريسةِ وقتلِها. ويُعرف منها في مصر نوعان: فرسُ النبيِّ الكبيرُ واسمه العلمي Mantis religiosa، والصغيرُ واسمه العلمي العلمي

قَبْلَ الذقن

prementum

الجزءُ الطرقُ من الصفيحةِ الذقنيّةِ إذا كانتُ ناميةً وواضحة التقسيم كما في الجرادِ والصراصيرِ، حيث تنشأ من مقدمتِها مكوِّناتُ الشَّفةِ السُّفْلَى، ويتمفصلُ مع طرفيْها المِلماسان الشفويّان.

paraglossa, palpifer, (انظر أيضًا: (ligula, glossa).

التجويف قَبْلَ الْهُميِّ

preoral cavity

الحيَّزُ المحصورُ بين الصُّلَيْبَيِّنْ: الدرقيَّةِ من أعلى والذقنية من أسفل، والفكين العلوى والسفلى من كلا الجانبين، وفي قعره فتحة الفم، كما يمتد من بطانة حداره الأسفل عضو لسائ يقسِمه إلى ممرَّيْن: علوى لمرور الطعام وسفلي لمرور اللَّعاب، ذلك هو "تحت البلعوم".

(انظر أيضًا: hypopharnynx).

مرحلة ما قَبْلَ بدءِ البَيْض

preoviposition period

المدة بين انسلاخ الأنثى البالغة عن حِلْدِ آخرِ طورٍ تحوّلِي، وبين بدئها في وضع البَيضِ، وهي الفترة الوحيدة في حياة الأنثى التي يمكن أن تقبَلَ فيها الاتصال الجنسيّ.

ما قَبْلَ الخادرةِ

prepupa

طورٌ تحوُّلِيُّ قصيرٌ لمعظمِ الحشراتِ الداخليّاتِ الأجنحةِ، يبدأُ بامتناعِ اليرقةِ التامّةِ التكوينِ عن الطعام، وينتهى بتكوينِ الشرنقةِ أو نحوها للدخولِ في طورِ الخادرةِ الساكنِ.

puparium, pupa, (انظر أيضًا: (cocoon).

فَرَسُ النَّبِيِّ

prey mantids (= praying
mantids)

(انظر: praying mantids).

رجْلٌ بدائيةٌ

الخرطوم

proboscis

أكبرُ أجزاءِ الفيم الماصةِ أو اللاَّعقةِ أو اللاَّعقةِ أو الراشفةِ، وهو الفَعّالُ في عمليةِ الاغتذاءِ، وعتد ما بين المِلْماسيْن على شكل أنبوبٍ مفتوحِ الفُوَّهةِ كما في الفراشاتِ أو لسانٍ ملعقى كما في النحل أو قمع ذي شُفَيَّتَيْن كما في الذباب المنزليِّ.

مقَدَّمِيُّ الفُكُوكِ

prognathous

وصف للرأس إذا كانت علبته غير متعامدة على المحور الطولي للجسم وامتدت منها أحزاء الفيم موازية لهذا المحور بحيث تشير أطرافها الحرة إلى الأمام كما في معظم أنواع السوس والبعوض.

يرقةً أوَّليَّةً

prolarva

جنينُ الحشرةِ التامُّ التكوينِ حالَ خروجِه من البيضةِ وقَبْلَ انسلاخِه استهلالاً لأول طورٍ بعدَ جنيئ، وهو الحوريةُ كما في الجراد والرعاشات الكبيرة والصغيرة وغيرها من ناقصاتِ التحوُّلِ، أو اليرقةُ من الطرازِ القليلِ الأرجلِ كما في خنافسِ أبي العيد وأسد المَن وغيرها من تامّاتِ التحوُّلِ.

nymph, oligopod, انظر أيضًا: (campodeiform).

proleg

الواحدة من زوائد الحركة المساعدة الممتدة من بعض شُدف منطقة البطن في يرقات من بعض شُدف منطقة البطن في يرقات حرشفيات الأجنحة، وهي مكونة من أجزاء لحمية متواصلة غشائيًّا لا مفصليًّا، وليس لها علب (وفي هذا تختلف عن الأرجل الصدرية الست)، وفي رتيبة Glossata (ومنها ديدان القطن) تنتهي بحلقة من الشويكات المعقوفة تساعدُ الأسروع على التسلُّق والتعلُّقِ في وضع مقلوب كما في دودة الحرير.

(انظر أيضًا: , Glossata, crochet). (eruciform, caterpillar

مُقَدَّميُّ المتنفَّساتِ

propneustic

أ- طراز من الجهاز التنفسى القصبي ليس له من الفتحات إلا النوج الأمامي (على الشدفة الصدرية الأولى) كما في حوادر البعوض، ب- وصف للحشرة ذات الجهاز التنفسي من الطراز المذكور.

المُخُّ الأوَّلُ - الأمامِيُّ

protocerebrum

الزوجُ الأماميُّ من مُحِّ الحشراتِ المكونِ من ثلاثة أزواج من العقد العصبية المندمج بعضها ببعض داخل محفظة الرأس، وهو — أى المححُّ الأماميُّ – ظاهرُ الازدواج، ويُوحدُ في أُبِّه مركزُ الإبصارِ، ويمتدُّ كُلُّ من فَصَيْه في أُبِّه مركزُ الإبصارِ، ويمتدُّ كُلُّ من فَصَيْه حانبيًّا بواحدٍ من الفصوصِ البصريّةِ الواقعةِ على نفسِ الجانب، وقد ينبثق من بين على نفسِ الجانب، وقد ينبثق من بين الفصيّن عصبٌ للعوينةِ الوسطى إن وُجدت كما في الجراد والذباب.

بُدائقُ الأرجُلِ

protopod

أ- طورٌ جنيئٌ مبكّرٌ يسبق مرحلة تشدُّفِ منطقة البطنِ التي تكُون ما تزال حاليةً من الزوائد، ويبدأ فيه تكوينُ زوائدِ منطقتي الرأسِ والصدرِ على شكلِ نتوءاتٍ غيرِ متمايزة، وتكُون عُلبةُ الرأسِ ناقصةَ التكوينِ، وحدارُ الجسمِ عمومًا ضعيفَ التكيْثُنِ، ب- طرازٌ من اليرقاتِ التي تفقسُ في هذه المرحلةِ، وهو شائعٌ بين الزنابيرِ التي تتطفّلُ يرقائمًا على غيرها من الحشراتِ.

العِكْبِر (صمغ النحل)

propolis (bee glue)

شمع نحلة العسل معجونًا بمادة راتينجية تجمعها الشغالات من أشجار السنط وأشباهها ليصبح مِلاطًا لزجًا ترمم به فتحات العش فيزداد صلابة ويخفف من اهتزازه، وقد ثبت احتواؤه على مواد قاتلة للميكروبات المسببة لبعض أمراض يرقات النحل ويمنع التعفن.

قَبْلَ خادرةٍ

propupa (= prepupa)

(انظر: prepupa).

قَبْلَ رُصُغِ

protarsus (= pretarsus)

(انظر: pretarsus).

مُقَدَّمُ الصَّدْرِ

prothorax

الشدفة الصدرية الأمامية في الحشرات، وتختلف - عادة - عن الشدفتين الوسطى والأخيرة شكلاً وحجمًا في مختلف أنواع الحشرات، حيث تكون خالية تمامًا من الأجنحة وهذه أولى مميزاتما عنهما.

(انظر أيضًا: pterothorax).

قُصَيْباتٌ زائفةٌ

ذواتُ الذَّنبِ العَجُزيِّ

Protura

رتبةً ضمنَ طائفةِ غائراتِ الفم Entognatha من شُعَيْبةِ سداسيّةِ الأرجُل Hexapoda (والتي تضمُّ أيضًا رتبتي ذواتِ الـــذنّب القـــافزة Collembola وذوات اللذنب الشُّعْرِيِّ السَّعْرِيِّ السمزدوج Diplura)، صُنِّفَتْ قديمًا كرُثبة ضمن طائفة الحشرات Class Insecta، وهي عديمةُ الأجنحة وأجزاء فعِها مسحوبة داخل الرأس، وتضمُّ عددًا قليلاً من الأنواع البُدائية التي تنميَّزُ بضمور الشدفة الدُّبُريّة وزوائدها التي تقابلُ القرْنَيْنِ الشرجيَّيْنِ، كما في قَمْلِ القِلْفِ.

مقدّم المعدة

proventriculus

الجزء الخلفي من المعنى الأماميّ إذا كان متميِّزًا عنه وعن بداية المِعَى الأوسطِ خارجيًّا بحدودٍ واضحةٍ، وفَصَلَ بين تجويفِه وتجويف كلِّ منهما صِمامٌ. وهذا واضحٌ في الأنماطِ البدائية من القناة الهضمية كما في الصرصور والجرادة حيث يغلظ حداره لكثرة الألياف العضليّةِ به، ويشتد تكَيْثُنُ جُلَيْدِ بطانتِه إلى حدِّ التسلُّح بما يشبه الأسنانَ للتعامُل مع الموادِّ الصُّلبةِ، وفي هذه الحشراتِ يُطلَقُ عليه اسمٌ مُيِّزٌ هو القانِصةُ gizzard.

pseudotracheae

سلسلةٌ من أنابيب دِقاقِ على شكل حلقاتٍ ناقصة تتخلل كلتا الشُّ فَيَّدِّين في الله الماب المنزليّ، ذاتُ منشأٍ مشترك عندَ موضع اتصالِ الشُّفيّةِ بطرَفِ الخرطومِ، حيثُ يتجمعُ اللعابُ في نقرة تؤدِّي إلى تجاويفِ القُصَيباتِ التي تنفتحُ على سطح الشُّفَيّةِ بمَسامَّ عديدةٍ، وبذلك تصبُّ اللعابَ بغزارة ثم يعادُ ارتشافُه عمَّلاً بالغذاء.

(انظر أيضًا: labellum).

بسوكوبترا (قَمْلُ الكُتُب، قَمْلُ القِلْفِ، ذُبابُ القِلْفِ)

Psocoptera (= Corrodentia)

رتبةً تضمُّ أنواعًا من أكثر الحشراتِ بدائيّة، صغيرةَ الحجم يتراوحُ طولهًا ما بين ١ و١٠ مليمترات، تنتشر بين الكتُب مُغْتَذِيةً على الموادِّ اللاصقةِ لها، أو على الأشجارِ (غيرَ ضارّة) مغتذيةً على الطّحالِب.

دَعائمُ الْجَناح

pteralia

صُلَيْباتٌ دِقاقٌ رِقاقٌ تدعمُ الوصلةَ الغشائيّة بين إبطِ الجناح وهيكل الشدفة التي تحمله، تساعدُ على تحريكه مفصليًّا، وتعمل مرتكزًا لقواعد عرُوقِه الرئيسيّة وللعضلات التي تحرُّكه.

جَناحٌ

pteron

عضة إضاف للحركة الانتقالية في معظم الحشراتِ إلى جانبِ الرِّجْلِ في الشدفتين الصدريتين الثانية والثالثة، وفي ناقصات التحوُّل ينشأُ خارجيًّا مع بدايةٍ طور الحوريّةِ، وفي تامّاتِ التحوُّلِ ينشأُ تحتَ الجُلَيْدِ عندَ الدخول في طور الخادرة. وفي جميع الأحوال تتحلله منذ بدءِ تكوينه فروعٌ من القصباتِ الهوائيةِ تتكوَّن منه فيما بعدُ عروقُ الجناح في مساراتٍ محددةٍ ومميِّزة للنوع (التعرّق wing venation)؛ وبعد اكتمال تكوين الجناح يتخذ واحدًا من أنماطٍ عديدةٍ مختلفةٍ باختلاف نبوع الحشرة وموقع الجناح من حسمها وما يحمله من شواخص processes (كالأهداب والحراشف)، ومن أشكالِه اشتُقَّتْ أسماءُ معظم الرُّتَب، وله في بعض الحالات وظيفة إضافيّة كحفظ توازُن الجسم (الجناح الخلفيّ للذبابةِ) واقتناص الهواءِ الجويِّ (الجناح الأماميِّ في خنافس الماء)، وإصدار الصوت للتخاطب (الجناح الأمامي في صراصير الغيط).

الصدْرُ المُجَنَّحُ

pterothorax

الشدفتان الصدريتان الوسطى والخلفيّة، وهما الحاملتان للأجنحة في جميع الحشراتِ من طويئفةِ Pterygota (وتمثّلُ الغالبيّة العظمَى من طائفةِ الحشراتِ Insecta).

ذوات الأجنحة

Pterygota

كُبْرَى طويئفَتَى الحشراتِ وتتميَّزُ عن أُحتِها الصغرى (طويئفة غير ذواتِ الأجنحةِ Apterygota) بامتلاكِ الأجنحةِ والزوائدِ التزاوجية وأنابيب ملبيحي إضافة إلى ظاهرة التحوُّلِ metamorphosis، ويُعرف منها حتى الآنَ أكثرُ من مليونِ نَوْع صُنَّفتْ في بضع وعشرين رتبةً، منها ما يضمُّ ذواتِ التحوُّّلِ التّامِّ (داخليّاتِ الأجنحةِ) وهي التي تتكونُ براعمُ أجنحتِها تحتَ الجِلْدِ في طور الخادرة، وباقى الرُّتَبِ تَضِمُّ ذواتِ التحوُّلِ التدريجيّ والطفيف والنصفييّ (حارجيّاتِ الأجنحة) وتتكوَّلُ أجنحتُها خارجيًّا أثناءَ طور الحورية، وتُعْرَفُ حالاتٌ نادرةٌ (البراغيث من المجموعة الأولى والقمل من المجموعة الثانية) يتوقَّفُ تكوينُ أجنحتِها وهي براعمُ فلا تظهرُ وتوصَفُ بأغًّا غيرُ مجنَّحةِ ثانويًّا.

Endopterygota, (انظر أيضًا: Expterygota, Apterygota, Ametabola , Paurometabola, metamorphosis, Holometabola , (Hemimetabola

قَلَمٌ دُبُرِيٌّ

مُثَبِّتُ (وسادةُ) القَدَم

pulvillus

وسادة تحت قاعدة كلا المِحْلَبَيْن الرُّصْغِيَّين ف كُلِّ رجْلٍ، تنتشر على سطحِها شَواخِصُ دِقاقٌ تتصلُ تِحاويفُها بالهيموسيل، ويَنزُّ منها سائلٌ لزجٌ يمكِّن الحشرة من المَشْي على الأسقُف في وضعٍ مقلوبٍ كما في الذبابةِ المنزليّة.

بَيْتُ الخادرةِ - خِدْرٌ

puparium

صندوقٌ فَضْفاضٌ على هيئةِ تابوتٍ يحيطُ بِعسمِ الخادرةِ من النوعِ المستورِ، في مؤخّرتِه فتحتان لتبادُلِ الغازات، وهو جُليْدُ انسلاخِ العمرِ البرقيِّ الأحيرِ في كل أنواع اللذباب الحقيقيِّ. وقد تصلَّب بعد تخلخُلِه عن الجسمِ دون أن ينشَقَّ.

(انظر أيضًا: coarctate).

القُرْصُ الدُّبُرِئُ

pygidium (= pygidial plate)

الجزء الأوسط من تِرجة الشدفة الأحيرة من جسم البرغوث (رتبة البراغيث البراغيث (Siphonaptera)، وتغطّى سطحيه نُقرّ غشائيّةً دِقاقٌ تنبثقُ من كلّ منها شعيرةً لمسيّةً يرجَّحُ أن لها دورًا في التمهيدِ للتسافُدِ.

pygostyle

زائدة مزدوحة (غير مُشَدَّفة) على جانبي تِرْجةِ السُدفةِ الأحيرةِ من حسمِ الحشرةِ البالغةِ من غشائيّاتِ الأجنحةِ، وهو يمثّالُ القرنَ الشرجيّ.

(انظر أيضًا: cercus).

البواب

pylorus

جزة صغيرٌ متميِّزٌ من مقدمةِ المِعَى الخلفيِّ المبطَّنِ بالجُلَيْدِ، تنبثقُ منه أنَيْبِيباتُ مَلبيجي وتحاويفُها متصلةً بتحويفِه. وقد يَفصِل بينه وبين المِعَى الأوسطِ صِمامٌ.

هرَمٌ ذيليٌ

pyramid, caudal

ثلاثة ألواح مثلثة الشكل تتصل قواعدُها بحيكلِ الشدفة الدُّبُرية لحورياتِ الرعّاشاتِ الكبيرة (رُتيبة Epiprocta – رتبة أودوناتا Odonata) وتلتقى أطرافُها الحرة فيما يشبه قمة الهرّم، وعندما تنفرِجُ تسمَحُ بدخولِ الماء إلى المستقيم حيث يتمُّ تبادُلُ الغازاتِ بينه وبين هواءِ السلّةِ الخيشوميّةِ الفسرة قُدُمًا في حركة نقائة إلى الخارج فتنطلِق الحشرة قُدُمًا في حركة نقائة jet.

gill basket, (انظر أيضًا: (dragonflies, Epiprocta

بيروليزيدين

بيريثروم

pyrethrum

مبيدٌ حشريٌّ فوسفورِيٌّ يستخلَصُ من زهورِ أنواءِ من حسن حسن المواعِ من حسن المحلف المناوع من حسن (Asteraceae معن المعلقة للوات الدم الدافئ (جرعة قتل النصف (LD₅₀) بالفم لفئران التحارب نحو ١٥٠ مِلِّحرام/كجم من وزن الجسم).

الحَوْصِلةُ الكُمَّشْرِيّةُ

pyriform vesicle

المصطلح الأجنبي يدل على الاسم الشائع بين الناطقين بالإنجليزية لعضو السمع في الجراديّات Acrididae.

(انظر أيضًا: Müller's organ).

pyrrolizidine

مادّةً قِلْوانيّةً رديئةُ الطَّعْمَ فَي أَحزاءِ النباتاتِ السمية السمية أو الذابلة من نباتساتِ فصيلة Boraginaceae التي تتحذُها أنواعٌ معينةً من غِلاظِ الفَراشاتِ مَصْدرًا مُفَضَّلاً للرَّحِيقِ فَتُكْسِبُ أحسامَها مرارةً أو سُمِيّةً تدرأً عنها السمفترساتِ، أو تستخدمُها في بناءِ فيروموناتٍ نوعيّةٍ.

(انظر أيضًا: pheromone).



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

Q

يَطْ عَلْهُ

اللوحُ المربَّعُ الجانبيُّ

quacking

نداءات تُطلِقُها أنشى نحلِ العسلِ من داخلِ خليَّتِها وهى تنسلِحُ من حِلْدِ الخادرة، تحاوُبًا مع دَبِيبِ أقدام مَنْ سبقتْها من أَحَواتِها إلى الخسروج مِنْ مقصورتِها المملكِيّةِ في نفسسِ العُشِّ.

اللوحة المُربّعة

quadrate plate

واحدةً من ثلاثِ صُلَيْباتٍ مزدوِجةٍ تشكّلُ شطرَ الهيكلِ البطنيِّ للشدفةِ الجذعيَّةِ التاسعةِ في إناثِ النحلِ، وتتآزرُ في دعم زوائدِ هذه الشدفةِ المتحورةِ إلى أداة لسعٍ وحمايتها ومَّمَفْصُلِها وتثبيتِ العضلاتِ المحركةِ لها.

(انظر أيضًا: ,triangular plate) (oblong plate)

quadrilateral plate

شطرُ إسترْنةِ الشدفةِ الجذعيّةِ قبلَ الأحيرةِ في ذكورِ الذبابِ وغيرِه من ذواتِ الجناحين وقد التّحَمّ بِطُولِ حَطِّ الوسطِ مع الشَّطْرِ المقابِلِ له في هيئةِ قصعةِ تحمي الفتحة التناسليّة وآلة السّفادِ.

(انظر أيضًا: hypandrium).

المَلِكةُ (في الحشرات الاجتماعية)

queen (in social insects)

الأنشى البالغة القادرة على التناسل في مستعمرة الحشرات الاجتماعيّة، وقد تكون هي الوحيدة كما في نحل العسل أو واحدة من العشرات مثيلاتها بحيث تشكّل فئة (caste) كما في النمل والنمل الأبيض. وفي الحالتين الأخيرتين تقصِفُ كلُّ أنشى أجنحتها وتأكّلها بعد الإخصاب أو العودة من طيران الزفاف.

سُكُونٌ

مادّةُ المَلِكاتِ (في الحشرات الاجتماعية)

queen substance (in social insects)

أ- خليطٌ من الفيروموناتِ تتميَّزُ به إفرازاتُ مَلِكةِ نحلِ العسلِ، يجذبُ إليها وَصائفَها من الشغّالاتِ فيُقْبِلْنَ على لَعْقِها وهُنَّ ينظَّفْنَ جسمَها، ويُظَنُّ أن لبعضِ مكوناتِها أثرًا مُئبِّطًا للهرمونات الأنثوية يُرسِّخُ عُقْمَهن، ب- إفرازُ العنتين الفَكِيَّتين الفَكِيَّتين الفَكِيَّتين الفَكِيَّتين النحلِ، وأبرزُ مكوناتِه مركبُ للكاتِ النحلِ، وأبرزُ مكوناتِه مركبُ النحل النحلِ، وأبرزُ مكوناتِه مركبُ النحل النحل العمل المُلكِيِّ الذي تفرزُه العُدَدُ المَثِيلةُ في شغّالاتِ نحلِ العسلِ.

(انظر أيضًا:royal jelly).

quiescence

أ- هُبُوطٌ حادٌ وَقْتِيٌّ فى مُعَدَّلاتِ الأَيْضِ والنشاطِ الحيوِيِّ الظاهِرِ، قد يحدُثُ لمواجهةِ الظروفِ غيرِ المناسبةِ كما فى دودةِ اللَّوْزِ الطَّروفِ غيرِ المناسبةِ كما فى دودةِ اللَّوْزِ الطَّرَنْفُلِيّةِ وبعضِ أنواعِ الحشراتِ القشريّةِ، ويزولُ بزوالِ السبب، ب- ظاهرةٌ منتظمةٌ فى دورةِ حياةِ الحشراتِ التّامّةِ التحوُّلِ مُميِّزُ طورَ دورةِ حياةِ الحشراتِ التّامّةِ التحوُّلِ مُميِّزُ طورَ الخادرةِ pupa حيثُ يكونُ وثيقَ الارتباطِ بالنشاطِ الهرمونيِّ، دونَ علاقةٍ له بالظروفِ البيئيةِ.

(انظر أيضًا: ,aestivation).



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

R

العِرْقُ الشُّعاعِيُّ

العِرْقُ الشُّعاعِيُّ

R (= radial vein)

(انظر: radial vein).

المساحة الشعاعية

radial area

المنطقة الخالية من العُرُوقِ والمحصورة بين العِرْقِ تحت الضلعيّ Sc والعِرْقِ الشُّعاعِيِّ العِرْقِ حسراتِ رتبةِ مستقيماتِ الأجنحةِ (كالجرادِ) وبخاصة في الجناحِ الخلفيِّ حيثُ تزدادُ مساحةُ منطقةِ الريشةِ memigium.

(انظر أيضًا: Sc, remigium, R).

الخلية الشعاعية

radial cell

مساحة رباعية الأضلُع في منطقة ريشة الجناح remigium، يحلُّها من الجانبين عرقان عرضيّان remigium عرضيّان cross veins يصلان بين العرق تحست الضلعى والعرق الشعاعى (أو أول فروعه إن كان متفرعًا)، ويحدها من الأمام العرق تحت الضلعى Sc ومن الخلف العرق الشعاعى (أو أول فروعه)، وهذه الخلية واضحة في الجناح الخلفيّ للذباب.

radial vein (= radius = R)

ثالثُ العروقِ الرئيسيّةِ في أجنحةِ الحشراتِ (بدءًا من الحافةِ الضلعيّةِ)، ويرمز له بالحرف R، ويتميز عن باقى العروق بتفرُّعِه مِرْوَحِيًّا بعدَ مَنْشَئِه بقليلٍ لكى تدعمَ فروعُه منطقةَ الريشةِ بقليلٍ لكى تدعمَ فروعُه منطقةَ الريشةِ remigium، ويرمز لحده الفروعِ بنفسِ الرمزِ مع الترقيمِ (۲۸-۲۲-۱۳) الخ) حسب ترتيبِها بدءًا من مقدمة الريشة.

جُذَيْرُ قَرْنِ الاستشعار

radicle

أ- اسم بديل للشديفة الأولى من قرن الاستشعار (القاعدة أو الشمروخ scape) الاستشعار (القاعدة أو الشمروخ مُسْتَدِقٌ من في عموم الحشرات، ب- جزءٌ مُسْتَدِقٌ من شمروخ قرن الاستشعار يُحكم انغراسه في النقرة المخصّصة لذلك في عُلبة الرأس، وهو أوضح ما يكون في النوع المرفقي أوضح ما يكون في النوع المرفقي وبعض أنواع السّوس (غمديات الأجنحة).

جارُوفٌ

العِرْقُ الشُّعاعِيُّ

radius (= radial vein = R)

(انظر: radial vein).

الوَتِدُ

radix

أ- الجزءُ القاعدىُّ من الجناحِ حيثُ أصولُ القُصَيباتِ السمكوِّنةِ للعُرُوقِ، تنغرِسُ فيه القُصَيباتِ السمكوِّنةِ للعُرُوقِ، تنغرِسُ فيه الصُليباتُ الجناحيّةُ pteralia للتمفصلِ مع الركنِ العلويِّ للشدفةِ الصدريّةِ الحاملةِ للجناحِ ب- الشُّديفةُ القاعديّةُ للواحدةِ من الزوائدِ المحيطةِ بالفتحةِ التناسُليّةِ gonopod.

طَوْفٌ

raft

قرص سميك إسفنحي تُفرِزُ مادتَه غددٌ ملحقة بالجهازِ التناسُليّ الأنثويّ للبعوضةِ من حنس كيولِكس Culex، وتَلْصِقُ بَيْضَها عموديّا على سطحِه اللَّزِجِ بالقربِ من المسطَّحاتِ على سطحِه اللَّزِجِ بالقربِ من المسطَّحاتِ المائيّةِ فيَطْفو وتنجُو الأحنةُ من البَللِ ومِن المفترساتِ.

rake

صفٌ من أشواكٍ قويّةٍ على الحافةِ القِمِّيّةِ لقصبةِ الرَّحْلِ الخلفيّةِ لشغّالاتِ فوقَ الفصيلةِ النحليّةِ Apoidea، تحرِفُ الحشرةُ به ما عَلِقَ برُصْغِ الرَّحْلِ المقابِلةِ من دَقِيقِ حبيباتِ اللقاحِ وتُكَدِّسُه في تجويفِ قصبتِها (سلّةِ اللقاحِ).

pollen brush, pollen ('نظر أيضًا: basket).

القَنّاصاتُ

Raptoria)= Mantodea)

اسمٌ بديلٌ لرتبةِ أفراسِ النَّبِيِّ Mantodea).

(انظر أيضًا:praying mantis).

المِحَكُ

rasp

أَيُّ سطحٍ مُخْشَوْشِنٍ من هيكلِ الجسمِ يُصدرُ صوتًا إذا مُرِّرَ عليه سطحٌ مخشَوشِنَّ لعضوٍ متحرِّكٍ (حافةُ جناحٍ أو قصبةُ رحْلٍ) كما ف ذكور الجداجِدِ crickets (صراصير الغيط) فصيلة Gryllidae.

قاشطٌ

rectal glands (= rectal pads)

is (rectar patas)

(انظر: rectal pads).

وسائد مستقيمية

غُدُدٌ مستقيميّةٌ

rectal pads

تغلّظات ممباريّة الشكلِ بطولِ بطانة المستقيم في معظم الحشرات، مكوّنة من خلايا طلائيّة عماديّة طباقيّة شبه عارية من الحُليْد، وهذا يساعدُ على إعادة امتصاص الحُليْد، وهذا يساعدُ على إعادة امتصاص الماء والمحاليلِ النافعة من الفضلات، وتحترلُ بسببها المناطقُ ذاتُ الجُليْد إلى أشْرِطة بيْنيّة ضيقة من خلايا طلائيّة مكعبة بسيطة.

حَلَماتٌ مستقيميّةٌ

rectal papillae

الوسائدُ المستقيميّةُ متحوّرةً في الأفرادِ البالغةِ من رتبيّ البراغيث Siphonaptera وذوات الجناحين Diptera (الدباب والبعوض) في شكلِ نتوءاتٍ إصبعيّةٍ ممتدةٍ من تجويفِ المستقيم إلى داخلِ تجويفِ القولونِ.

rasping

أ- وصف لأجزاء الفع (أو الجزء الفعالِ منها) إذا كانت مؤهّلةً لتمزيق الأنسجة السميكة كما في فُكُوكِ حشرة التِّربسِ thrips وشُفيّاتِ ذبابةِ الإصطبلاتِ، ب-وصف للحشرة ذاتِ أجزاءِ الفع بهذه الصّفةِ.

قابِلةً مَنَوِيّةً

receptaculum seminis

حُوَيْصِلةً مَرِنةً متَّصِلةً بتحويفِ الممرّاتِ التناسُليّةِ الأنثويّةِ لكثيرٍ من الديدانِ ومعظمِ الحشراتِ يستقرُّ فيها السائلُ المنوىُّ الحديثُ الإمناءِ حيثُ يبقَى صالحًا لفتراتٍ طويلةٍ، قد تمتد إلى بضْعِ سَنَواتٍ كما في النملِ الأبيضِ، لتخصيبِ ما يُفرِزُه المِبْيضُ من بَيْضٍ دُونَ حاجةٍ إلى مُعاوَدةِ التراؤج.

خياشيم مستقيميّة

rectal gills

أعضاءُ التنفُّسِ المائيِّ في حورياتِ الرعّاشاتِ الكبيرةِ Epiprocta (رُتَيْبة Epiprocta (رُتَيْبة Odonata) وهي صفوفٌ من تُنِيّاتٍ رقيقةِ الجُدُرِ ممتدةٌ من بطانةِ جدارِ السمستقيمِ تتخللها بغزارةٍ نحاياتُ فروعِ القصيباتِ الهوائيّةِ، ونظرًا لترتيبِها يطلَقُ عليها اسمُ السَّلةِ الخَيْشُوميّةِ.

(انظر أيضًا: gill basket).

ريشة الجناح

غازلات مستقيميّةً

rectal spinnerets

فتحات ناتئة من بطانة المستقيم لغُدَد دِقاقٍ في حدارِه في معظم أنواع الحشراتِ القشريّة والبَقِ الدَّقِيقِيِّ (فوق فصيلة Coccoidea) تخرجُ منها حيوط دقيقة من مادّة شعيّة تتراكم حول الحسم حتى تغطيه تمامًا فتحميه، وتزداد رُقعتُها مع نمو الحسم، وتختلف ألوائما ونظم توزيعِها باختلافِ نوع الحشرة، كما قد يختلف شكلها وموضع سُرّةا في الذكر عنه في الأنثى من النوع الواحد كما في حشرة في الأنثى من النوع الواحد كما في حشرة السموالح القشرة السموداء . Chrysomphalus ficus

نَزْفٌ انعكاسِيٌّ

reflex bleeding

وسيلة دفاعية يلجأ إليها بعض الحشرات المستهدفة للافتراس مثل خنفساء الفول المحسيكية من حنس Epilachna وذلك ينضع قطرات من دمها من خلال أغشية بعض مناطق التمفصل المتحرّكة كتلك الموجودة بين الفخذ والقصبة.

remigium

المنطقة الأماميّة من جناحِ الحشرةِ ما لم يكن غِمْدِيًّا أو متقرِّنًا - وهي أقوى مناطقِه وأكثرُها فاعليّة في حركاتِ الطيرانِ؛ إذ تتخللُها العروقُ الثلاثةُ الرئيسيّةُ (R,Sc,C)، كما تحوى أكبرَ عددٍ من العُرُوقِ العرضيّةِ الواصلةِ بين أَيِّ عِرْقَين متجاورين.

خليّةٌ كُلُويّةٌ

renal cell (= nephrocyte)

(انظر: nephrocyte).

طاردٌ

repellent

أ-وصف لما يُطلِقُه الكائنُ الحيُّ من مادّةٍ منفرةٍ لعَدوّه بمحرَّدِ اقترابِه من دائرةِ حواسه، منفرةٍ لعَدوّه بمحرَّدِ اقترابِه من دائرةِ حواسه، ب-وصف للعضو الذي يُفرزُ مثلَ هذه المادة، وهو عادةً عُدّةً خلويّةً جلديّةً دقيقةً، كما في كثيرٍ من أنواعِ البَقِّ والخنافس، جوصف لما يصنعه الإنسانُ لصدِّ الحشراتِ وما إليها عن مُقتنياتِه، مثل النَّفْتالِين والكريوزوت وبلسم كندا وزيت الإسترونيلا النباتي ومركب السَيْميسين الحَشريّ.

الإمكانيّة التناسليّة

المُتْرَعةُ (في الحشرات الاجتماعية)

replete (in social insects)

الواحدة من جماعة النمل (عادة من فئة الشغّالات) وقد امتلأتْ حوصلتُها بالطعام المائع لدرجة تباعُد شُدَف جسمِها وتمدُّد أغشيتِها البينيّة إلى أقصى حَدِّ، تتدلَّى في وضع مقلوب لتُمكِّن رفيقاتِ المسكنِ غيرِ القادراتِ على الامتيارِ من ارتشافِ ما في جوفها.

الكفاءة التناسلية

reproduction efficiency (=reproductive capacity)

(انظر: reproductive capacity).

القُدرةُ التناسُليّةُ (= الكفاءةُ التناسُليّةُ - الإمكانيّةُ التناسُليّةُ)

reproductive capacity (=reproductive potential =reproductive efficiency)

قدرةُ الحيوانِ على زيادةِ أعدادِ أفرادِه عن طريقِ التكاثرِ، وتقدَّرُ درجتُها حسابيًّا وفقًا لمعادلةٍ رياضيّةٍ يكُون فيها معدَّلُ الزيادةِ في أفرادِ العَشِيرةِ الأُمِّ mother population في عَدَدًا يتضاعَفُ أُسِّيًّا exponentially في كلِّ حيلٍ بَنَوِيِّ، ولا يدخُلُ في الحسابِ ما يُفقَدُ من الذُّرِيَّةِ بفِعْلِ عَوامِلِ الفناءِ كالأعداءِ للطبيعيّة.

reproductive potential (=reproductive capacity)

(انظر: reproductive capacity).

مُقَزِّزٌ – مُنَفِّرٌ

repugnatorial (= repellent)

(انظر: repellent).

ريزيلين

resilin

مادّة بروتينية مطّاطية عديمة اللونِ من مكوّناتِ الحُلَيْدِ تُكِسبُه مرونة يستوعِبُ بِحا الريادة في حجم الجسم النامِي؛ وفي مفصليّات الأرجُل – حيث الجُلَيْدُ مُصَفَّحٌ – يكادُ يقتصِرُ وجودُ الريزيلين على الأغشيةِ الوَصْليّةِ ومناطقِ التمفصلُلِ، وإن تحدّدَ إفرازُه بنسبةٍ وفيرةٍ في الجُلَيْدِ الجديدِ عند كلّ انسلاخ.

القِمَعُ التنفُّسِيُّ

respiratory funnel

غَوْرٌ قمعى الشكل يتكوَّنُ في حسم دودة ورقِ القُطْنِ بعد تقدُّم إصابتِها بيرقة إحدى دباباتِ فصيلةِ تاكينيدى Tachinidae، وهو ذو بطانةٍ صُلْبةٍ تُبْقِيه مفتوحًا على الخارجِ تأمينًا لإمدادِ منطقةِ التَّطَقُّلِ بالهواءِ السلازِم للتنقُسِ ولخروجِ الطفيليِّ إلى حيث يستكملُ الشِّقَ الحُرَّ من دورةِ حياتِه.

البُوقُ التَّنَفُّسِيُّ

القَرْنُ (البُوقُ) التَّنَفُّسِيُّ

respiratory horn

أ- القرنُ التَّنَفُّسِيُ: نتوةً قليلُ الانحناءِ مسحوبُ الطَّرَفِ مِمتدٌّ من غلافِ البَيضةِ في بعضِ أنواعِ البَقِّ والزنابيرِ والذبابِ المعطفِّلةِ داخليَّا على النباتات أو الحشراتِ أو الحيواناتِ (بالترتيبِ)، يخترفُه أنبوبُ دقيقُ ينفتحُ على قِمَّتِه المذبَّبةِ لتوصيلِ الهواءِ الجويِّ ينفتحُ على قِمَّتِه المذبَّبةِ لتوصيلِ الهواءِ الجويِّ اللزمِ لتنفُّسِ الجنينِ، ب- البُوقُ التَّنفُسِيُّ (انظر: respiratory trumpet).

المِزْراقُ التَّنَقُسِيُّ

respiratory siphon

أنبوب منبثق من السطح العلوى لجدار مؤخرة الجسم في بعض الحشرات المائية يحمل الفتحة التنفسية على طرفه، وتخترقه إحدى القصيبات الهوائية، ويوجد منه اثنان في بَقِّ الماء الكبير (فصيلة Belostomatidae) حيث يكون في الحورية أقصر منه في الحشرة البالغة، غير أنه واحد وسطى الموضع في يرقات البعوض من فصيلة كيوليسيني يرقات البعوض من فصيلة كيوليسيني مائلاً باتجاه مؤخرة الجسم، وهو في أنواع حنس مائلاً باتجاه مؤخرة الجسم، وهو في أنواع حنس حنس دروا

respiratory trumpet (=respiratory horn)

حاملُ القُتحةِ التَّنَقُسِيّةِ الأماميّةِ في طورٍ الخادرةِ السمائيّةِ للبعوضِ Simulidae (رُتيبة ذوات والذبابِ الأسودِ Simulidae (رُتيبة ذوات القرونِ الطويلةِ Nematocera – رتبة ذواتِ الجناحين Diptera). وهو مشابة في التركيبِ والوظيفةِ للمِزْراقِ التَّنَقُسِيِّ إلا أنه مزدوجٌ وفي مقدمةِ الجسمِ دائمًا، كما أن فوهته أعرضُ قليلاً في بعوضِ الكيولِكس وأكثرُ عرضًا في بعوضِ الأنُوفِيل.

المشبك

retinaculum

كُلُّ شاخصةٍ صُلبةٍ معقوفةٍ من جدارِ الجسمِ تعملُ مُرْتَكَزًا لعضوٍ متحرِّكٍ أو ماسِكًا له في وضع السُّكُونِ، وأشهرُ أنواعِها: مِشْبَكُ الزُّمْبُركِ في ذواتِ الذَّنبِ القافزة (رتبة ذواتِ الذنبِ القافزة (رتبة ذواتِ الذنبِ القافزة (Collembola) وخُطّافُ الجناح في بعضِ أنواع الفراشاتِ والنحلِ.

hamula, furcula, (انظر أيضًا: frenulum).

رتينين

retinene

خِضابٌ حَسّاسٌ للضوءِ فى حلايا شُبَيْكيّاتِ الوحداتِ البصريّةِ للحشراتِ، وهو مُناظِرٌ لخِضابِ رودوبسين rhodopsin المعروفِ فى العينِ البشريّةِ، والذي يَلْزَمُ لبنائه وجودُ الفيتامين A.

شُبَيْكيّة

retinula

بِضْعٌ من الخلايا الطلائية العصبية الحساسة للضوء والغنية بالخضاب البَصَرِيِّ، يتوسطُها العودُ البصريُّ وتمتدُّ أليافُها نحو قاع العَينِ لتشتركَ في تكوينِ العصبِ البصريُّ. وللعُويْنةِ ocellus بِضْعُ شُبَيْكِيّاتٍ، وللعينِ المركَّبةِ شُبيئكِيّاتٍ، وللعينِ المركَّبةِ شُبيئكِيّاتٌ بعدد وحداتِها البصريّةِ ommatidia، ومن مجموعِ الشُّبيئكِيّاتِ في كلتا الحالتين تتكوَّنُ الشَّبكِيّةُ retina.

رودوبترا

Rhodoptera

اسمٌ لرتبةٍ قديمةٍ كانتْ تضمُّ كُلَّ الحشراتِ غيرِ السُمِ الثاقبةِ الماصّةِ السُمِ الثاقبةِ الماصّةِ كالقَمْلِ والبراغيثِ، ثم أُلْغِيَتْ بعدَ النِّاذِ الارتباطِ بينَ نبوعِ التحوُّلِ وطريقة تكوينِ الأجنحةِ أساسًا لتصنيفِ الحشراتِ،

واستُحْدِثَتْ رُتْبَتان مُتَباعِدتان: إحداهما من خارجيّاتِ الأحنحةِ الطَّفِيفاتِ التحوُّل هي المحارجيّاتِ الأحنحةِ الطَّفِيفاتِ الأحنحةِ أنواعِ اللَّحْرَى من داخليّاتِ الأحنحةِ هي Siphonaptera وتضمُّ كُلَّ أنواعِ البراغيثِ.

(انظر أيضًا: Siphonaptera).

صَوْلَجانِيّاتُ القُرُونِ

Rhopalocera (= Monotrysia)

الاسم القديم لجنو من كُبْرى رُتَيْباتِ حرشفيّاتِ الأجنحةِ (Glossata) كان يضُم حُلُّ أنواع حشراتِ "أبي دقيق" يضُم حُلُّ أنواع حشراتِ "أبي دقيق" butterflies النهاريةِ النشاطِ، وعالاوة على طولِ قريق الاستشعارِ وشكلِهما الصَّوْلِخانِيِّ الذي اشْتُقَ منه اسم الرُّتَيْبةِ تميَّرَتْ هذه الفراشاتُ عن فَراشاتِ (moths) الرُّتَيْبةِ الله الله المُحترى (التي كانت تسمى الرُّتَيْبةِ الأخرى (التي كانت تسمى الرُّتَيْبةِ الأخرى (التي كانت تسمى الرُّتَيْبةِ الرَّهيةِ الرَاهيةِ الرَاهيةِ الرَاهيةِ الرَاهيةِ الرَاهيةِ الرَاهيةِ الرَاهيةِ الرَاهيةِ المنبسطةِ وغيرِ القابلةِ للطَّيِّ، والتنويعاتِ اللونيّةِ الرَاهيةِ على المحورِ على المحورِ على المحورِ على المحورِ على المحورِ القابلةِ للطَّيِّ، ورقاهًا لا تصْنَعُ شَرانِقَ بَلْ الطولِيّ المحسم، ويرقاهًا لا تصْنَعُ شَرانِقَ بَلْ الناتِ.

وانظر أيضًا: ,Heterocera, moths). butterflies

رُوفُوتيرا

Rhophoteira

اسمٌ بديلٌ قليلُ الاستعمالِ لرتبةِ البراغيثِ Siphonaptera التي تضمُّ كُلُّ أنواعِ البراغيثِ الحقيقيَّةِ.

Rhodoptera, انظر أيضًا: (Siphonaptera

الغدة الحَلَقية (= حلقة "ڤايسمان")

ring gland (= Weismann's ring)

طوق من النسيج العصبي الإفرازي المامي من neurosecretory حول الجزء الأمامي من الوعاء الظهري في يرقات الذبابيّات، تلتحم فيه ثلاثة أزواج من العُدد الصّم هي: الحسمان الجناحيان allata دوrpora allata والجسمان القلبيّان corpora cardiaca والعسمان القلبيّان prothoracic glands وهي المفرزة للهرمونات المنظمة للنمو والانسلاخ وبعض الوظائف الأخرى.

العُودُ البِلَّوْرِيُّ

rod, crystalline

جسمٌ عَصَوِىُ الشكلِ شفّافٌ يمتدُّ بِطولِ المحورِ المركزيِّ للمحروطِ البصريِّ الذي تُفرِزُ حلاياه مادَّةَ العُودِ، فيعملُ على تجميعِ الأشعّةِ وتوجيهِها نحوَ خلايا الشُّبَيْكِيّةِ.

retinula, (انظر أيضًا: ommatidium, crystalline cone).

بُوزٌ - خَطْمٌ - ضَبٌّ

rostrum

أ - جزءً صُلْبٌ من مقدّمةِ هيكلِ عُلبةِ الرأسِ عمت لُّ بأجزاءِ الفيم حتى تَصِلَ إلى الطَّعامِ، وأشهرُ أشكالِه الموجودُ في أنواعِ السُّوسِ وأشهرُ أشكالِه الموجودُ في أنواعِ السُّوسِ weevils حيثُ يكون طرَفُه الحُرُّ مذبَبًا كالمعِثْقابِ، ويستعمَل في حَفْرِ الحَبُّوبِ كالمعرفة بب بروزٌ هيكليٌ من الطرَفِ الحُرِّ الحُلِيّةِ الرأسِ في الذبابيّاتِ Muscoidea الحُرِّ المخرطومِ الشُّفليّاتِ القُكُوكِ يعملُ مُرْتَكَزًا للخرطومِ ويدعمُه ويزيدُ طولُه فيبلغُ سطحَ مَمْشَى الحشرة ويدعمُه ويزيدُ طعامُها عادةً.

proboscis, انظر أيضًا: (hypognathous, snout

الخنافِسُ الرَّوَّاغةُ

rove beetles

مجموعةً من غمديّاتِ الأجنحة (رُتَيبة Polyphaga Staphylinidae)، تعيشُ في حقول البُقُوليّاتِ والنَّجِيليّاتِ والقطن ونحوها، حيثُ تتناسَلُ ما دام الحقُّ دافقًا؛ أحسامُها إصبعيَّةُ الشكل، دكناءُ اللون يتراوحُ طولها بين سنتيمترين وأربعة سنتيمترات، أجنحتُها قصيرةً لا تمكُّنُها من الطيرانِ وأرجُلُها ممتدّةً تساعدُها على الكرِّ والفرِّ والتسلُّقِ. واليرقاتِ من النوع المنبسط campodeiform، وتكثُّرُ عند اشتداد إصابة المزروعات بالمن وبراغيث القطين (ذوات اليذنب القيافزة Collembola) وغيرها من صِغار الآفاتِ التي هي غذاؤها المفضَّالُ. يوجد في مصر نوع يعرف علميًّا باسم .alfierii

الْحَلِيّةُ الْمَلَكِيّةُ (في الحشرات الاجتماعية)

royal cell (in social insects)

واحدة من الخلايا القليلة العَدَدِ في عُسُّ مستعمرة نحلِ العسلِ، تتميَّزُ عن باقي الخلايا بكرَرِ حجمِها وشكلِها البِرْمِيلِيّ، وفيها يُوضَعُ بَيْضٌ مُخَصَّبٌ، ويستمرُّ إمدادُ البرقاتِ الناتجةِ بالهُلامِ السَمَلَكِيِّ حتى نحايةِ الطورِ البرقيّ، فتنتُجُ عنه إناتٌ خَصِيباتٌ تُصبِحُ أَسْبِقُهُنَّ إلى الخُروج مَلِكة المستعمرة الجديدةِ.

المَقْصُورةُ المَلكِيّةُ (في الحشرات الاجتماعية)

royal chamber in social insects)

أ- مَقَّرُ الواحدةِ من إناثِ النملِ (أو النملِ الأبيضِ) تحفِرُه لنفسِها بعدَ عودتِها من طيرانِ الأبيضِ، تحفِرُه لنفسِها بعدَ عودتِها من طيرانِ الزفافِ، وهو حَجَرُ الأساسِ للمستعمرةِ الحديدةِ التي سوف تبنيها الشغّالاتُ من ذرارِيِّ تلك الأنثى، ب- جانب آمِنُ من خرارِيِّ تلك الأنثى، ب- جانب آمِنُ من الشغّالاتُ لتربيةِ الأفرادِ المحتَّحةِ من كلا الشغّالاتُ لتربيةِ الأفرادِ المحتَّحةِ من كلا الجنسين إلى حينِ خروجِها تباعًا في جماعاتٍ للتزاؤج والانتشارِ.

بالأحماضِ الأمينيّةِ الأساسيّةِ والإستيرويداتِ steroids السمولِّدةِ للهرموناتِ ومجموعةِ الفيتامينِ B (المُضادِّ للعُقْمِ)، وإلى هذه المزايا تَرجعُ فاعليّتُه في إنضاج مبايض النحلةِ.

كاسِرةُ البَيْضةِ

ruptor ovi (=egg burster)

(انظر: egg burster.)

•00000

الهُلامُ المَلَكِيُّ (في الحشرات الاجتماعية)

royal jelly (in social insects)

سائلٌ لبنيٌ غليظُ القوامِ تُفرزه الغددُ تحت البلعوميّة hypopharyngeal glands البلعوميّة نخلِ العسلِ الملحقةِ بفريقِ الوصيفاتِ (أو بفريقِ حاضناتِ البرقاتِ الملكيّةِ)، يمتزجُ به الرحيقُ نصفُ المهضومِ الخارجُ من معدتِما لتَلعَقه الملكةُ مباشرةً من فَم الوصيفةِ ولتصبّه الحاضنةُ في إحدى الخلايا الملكيّةِ. وهو غنيٌ الخاضنةُ في إحدى الخلايا الملكيّةِ. وهو غنيٌ

مَجْرَى اللُّعاب

الجُعَلُ المقدَّسُ

sacred scarab

خنفساءُ دكناءُ اللونِ رَبْعةُ الجسم درعيّةُ الشكل، بأرجُلِها أشواك كثيرةٌ قويّةٌ، تعيشُ ف أنفاقٍ تحفِرُها في التربةِ الدُّباليّـةِ وتغْتَـذِي بالبقايا العُضْويّة المتحلّلة؛ أبرزُ طبائعها أنَّ الأنثى تَبِيضُ في كرياتٍ من الرَّوْثِ يُدَحْرِجُها الزوجان في التربة فيتزايد حجمها ثم يدفعانِها- متقابلين- إلى أن تستقر في الجُحْر رَصِيدًا غَذَائيًّا لليرقاتِ. ومن فوائدِ هذه الخنفساء تحسين الخواص الاستزراعية للتربة بالتهوية والتسميد (بفضلاتها وجُلُود انسلاجها). وقد قدَّسَها قُدماءُ المصريين ونقشوا صؤرها على حذر معابدهم وصنعوا على هيئتها التمائم والأوسمة. اسمها العلمي، Scarabaeus sacer، ومنه اشتُقَّ اسمُ فصيلة كُبْرى من غمديّات الأجنحة هي .Scarabaeidae

السَّرْجُ

saddle

اسمٌ يُطلَقُ على تِرْجةِ الشدفةِ الصدريّةِ الأولى إذا كانتُ ناميةً ومُتدّةً على الجانبين مع ارتفاع وسَطي عن مستوى السطح العلويّ لمنطقةِ الصدر كما في الجراديّاتِ.

(انظر أيضًا: notum, tergum).

salivarium

القسمُ السفليُّ (أو الخلفيُّ حسبَ وضعِ الرأسِ) من التحويفِ قبلَ الفميُّ (وهو الرأسِ) من التحويفِ قبلَ الفميُّ (وهو الأصغرُ)، تفتحُ القناةُ اللعابيّةُ المشتركةُ في قعرِه المعزولِ تمامًا عن تَمَرُّ الطَّعامِ بواسطةِ الحَسراتِ اللهومِ"، وهذا أوضحُ ما يكونُ في الحشراتِ التي تَصُبُّ لعابَمًا على الطعامِ قبْلَ تناوُلِه كالذبابةِ المنزليّةِ، ولا وجودَ لمَمَرُّ عاصٌ باللُّعابِ في الحشراتِ التي ليس لها "تحت بلعومِ" ويقتصِرُ طعامُها على السوائلِ المحشوفةِ، كنحلِ العسلِ وكُلِّ الفَراشاتِ المحضوفةِ، كنحلِ العسلِ وكُلِّ الفَراشاتِ وذكورِ البعوضِ.

(انظر أيضًا: cibarium). (hypopharynx).

مِضَحّة اللّعاب

salivary pump

بَحْرَى اللعابِ متحوِّرًا فى الحشراتِ التى تَصُبُّ لعابَصًا على طعامِها قبْلُ تناوُلِه كالبَقِّ والله بينه والله باب محيثُ يُزوَّدُ الجدارُ الفاصلُ بينه وبين مَرِّ الطَّعامِ بعضلاتٍ تتحكَّمُ فى سعتِهما النسبيّةِ وبالتالى فى قوةِ اندفاعِ الطعام نِصْفِ السميّةِ وبالتالى فى قوةِ اندفاعِ الطعام نِصْفِ السميّةِ وبالتالى فى قوةِ اندفاعِ الطعام نِصْفِ السميّةِ وبالتالى الوجهةِ الصحيحةِ فى الوقتِ المناسب.

قافزةٌ (نَطَّاطةً)

مِحْقَنةُ اللُّعاب

salivary syringe

صورة خاصة من مِضَخّة اللَّعابِ في الحشراتِ التي يوجَدُ طعامُها داخلَ أوعيةٍ مغلَقةٍ (كالدمِ في حالةِ أنثى البعوضِ وعُصارةِ النباتِ في حالةِ المَنِّ)، وفيها يتَّصِلُ تجويفُ المضخةِ مباشرة بتحويفِ عضوِ التَّقْبِ والمَصِّ (وهو أحدُ الفكَّين متحويفِ عضوِ التَّقْبِ والمَصِّ (وهو أحدُ الفكَّين متحويقِ إلى إبرة مجوَّفةِ مذبَّةٍ).

القافزات

Saltatoria

اسمٌ تصنيفيٌ قديمٌ لمجموعةِ الحشراتِ ذواتِ الأرجُلِ المحتحوِّرةِ للقَفْرِ (الجراد والجنادب والجداجد والحقّارات) تمييزًا لها عن تلك المصنَّفةِ تحتَ مجموعةِ الجارياتِ Cursoria (الصراصير وأفراس النبيّ) التي كانتُ تشاركُها الانتماءَ إلى رتبةِ مستقيماتِ الأجنحةِ اللانتماءَ إلى رتبةِ مستقيماتِ الأجنحةِ التوسُّعِ الخاطئِ في استخدامِه تصنيفيًّا التوسُّعِ الخاطئِ في استخدامِه تصنيفيًّا لاستيعابِ حشراتٍ من ذواتِ التحوُّلِ التّامِّ كالبراغيث.

saltatorial (= saltatory)

أ- صفة للحشرة التي يمثّلُ القفرُ أسلوهَا الرئيسيُّ للتنقُّلِ في دائرة مَباءِتِها بصرفِ النَّظرِ عن كونِها قادرةً على الطيرانِ أو عن كونِها ذات أجنحةٍ أصلاً، وسواءٌ أكانتُ أداةُ القفزِ هي الرِّجْلُ (كما في الجراد والجنادب والجداجد والبراغيث)، أم شواخص من جدارِ الجسيم وزوائدِه (كما في خنفساءِ فرقع لوز وذوات الذنب القافزة)، ب- وصف للرِّحْلِ المتحوِّرةِ للقفزِ - وهي الخلفيّةُ عادةً - عن طريقِ تغلُّظِ أحدِ أجزائِها (الفحذكما في البراغيث). الجراد وأضرابه أو الجُرقَفة كما في البراغيث).

زائدة القَفْز

saltatory appendage (=saltatorial)

جزة قضيى الشكلِ مشقوق طوليًّا ومعقوف الطرف ينشأ من مؤخرة السطح البطئ لحشرة برغوثِ القطنِ (جنس ورتبة ذوات الذنب القافزة Collembola) وممتدَّ كالذيلِ خلفَ الجسم إلى ما يُعادلُ ثلثَى طُولِه، وهو قابلُ للانثناء مفصليًّا تحت البطنِ في وضع السُّكُونِ ليشتبكَ مع خُطّافٍ مزدوجٍ مُتَدَلِّ من مقدمةِ البطنِ، ومُكِنَّه مرونتُه من أن يكونَ العضوَ الفعّالَ في القَفْزِ الزمبركيِّ.

(انظر أيضًا: tenaculum, furcula).

ذبابةُ الرَّمْلِ (السُّكِّيتُ)

sand fly

الاسمُ الشائعُ للواحدةِ من حشراتِ فصيلةِ العسرونِ Psychodidae (رُتَيْبَةِ Psychodidae - رتبة الطويلةِ الريشيّةِ Diptera وهي قريبةُ الشبهِ ذواتِ الجناحين Diptera وهي قريبةُ الشبهِ بالبعوضِ ولكنّها أطولُ أرجُلاً وأغرَرُ شعرًا على الأجنحةِ، وأخفَتُ طنينًا، تعيشُ في المناطقِ الساحليّةِ، وإنائها ماصّةً لدم الإنسانِ وغيرِه من الثدييّاتِ؛ تَضعُ البَيْضَ في النّقَدِ الرمليّةِ الحاويةِ للماءِ والمعطّاةِ المناطقِ المساحليّةِ، وإنائها عائلاً بالحجارةِ، ويعرف منها في مصر نوعان من بالحجارةِ، ويعرف منها في مصر نوعان من جنس Phlebotomus تعمل إنائها عائلاً وميطًا ناقلاً للسوطيّ Leishmania المسبّب لمرض القرحةِ الشرقيّة.

زِنْبارُ الرَّمْلِ

sand wasp

الاسمُ الشائعُ للواحدِ من الزنابيرِ الانفراديّةِ الآكلةِ الحشراتِ، والتي تعيش في أطراف القري في تحاويفِ الأشحارِ والأطلالِ، وأرجلُها متحورةٌ للحَفْرِ، ومن أبرزِ عاداتِها أنَّ

الأنثى الملقَّحة تخدِّرُ فرائسها وتَبِيضُ عليها قبل أن تحفر لها في التربة الرملية مَدْفَنًا. وهي نافعة والتحقيق على عدد من الحسوات نافعة والتحقيق التقضى على عدد من الحسوات الضارّة. وأشهرُ أنواعها الزِّنْارُ المعشرِيُ الصارّة. وأشهرُ أنواعها الزِّنْارُ المعشرِيُ المحلود والجنادب ويُعرَفُ بدَبُّورِ في اصطيادِ الجرادِ والجنادب ويُعرَفُ بدَبُّورِ Ammophila وفرائسُه المفضَّلةُ هي أساريعُ الفراشاتِ الشائعة من آفاتِ أشحارِ الغاباتِ.

النملةُ الدَّمَويّةُ

sanguinary ant

الاسم الشائع لنوع أوربيّ من النملِ اسمّه العلمي Formica sanguinea تسكُن جماعاتُ محُحُور وكُتل جماعاتُ محُحُور التحت الصُّحُور وكُتل الأخشابِ في البراري، وتتّبسمُ أفرادُها بالعدوانيّة والشراسة؛ إذ من أبرزِ طبائعها الإغارةُ على المستعمراتِ الضعيفةِ لأنواعٍ من النمل الأسودِ وتسخيرُ شعّالاتِما لخدمتِها (بعد نقلها وهي في طور الخادرة).

دَمَوِئٌ

sanguine (= sanguineus =sanguineous)

وصفٌ لما له علاقةٌ بالهيموليمف أو لما هو في لون الدم.

دَمَّاءٌ (مُغتذِ بالدَّم)

sanguinivorous

وصف لما يَتَّخِذُ من الدم غذاء رئيسيًّا مثل دودة العَلَـقِ الطِّبِيِّ والـدودة الخُطّافيّـة (الأنكيلوستوما) وكثيرٍ من أنواع الحشرات (القَمْل الماص، وبَق الفِراش، والبَراغيث، وإناث البعوض).

ساركوفاجيدي

Sarcophagidae

فَصِيِلةٌ من رَبَةِ ذواتِ الجناحَين Diptera -رُتَيْبَة ذواتِ القَسرونِ القصيرةِ infraorder تحت رُتَيْبة Brachycera الأنواعَ التي لا Muscomorpha

تنمو يرقائمًا إلا على الأنسجةِ العضليّةِ الحيّةِ

ساركوفاجيني

Sarcophaginae

إحدى الفُصَيِّلَتَيْن الرئيسيتين لفَصِيلةِ ساركوفاجيدى، وتضم الأنواع البَيُوضة الوَلُودة من ذبابٍ كبيرِ الحجم نسبيًّا، يكسو أحسامَها شعرٌ شائك يزداد طولاً وغزارة فى مؤخرته. وأشهر أنواعه ذبابة اللحم مخرته. وأشهر أنواعه ذبابة اللحم بتقسيماتٍ لونيَّةٍ مربَّعةٍ فضيّةٍ وسوداء بالتبادُل كما فى رُفْعةِ الشَّطْرنْج، وكثيرًا ما تضعُ بيضَها في صيوانِ الآذانِ المتقيِّحةِ للأطفالِ.

المِكْناسُ

sarothrum

بساطُ الشُّوَيْكاتِ المصفوفةِ الذي يكسو السطحَ الإنسىَّ من الشديفةِ القاعديّةِ لرصغِ الرِّحْلِ الخلفيّةِ لشغّالةِ نحلةِ العسلِ، ويمثّلُ الجزءَ الفعّالَ من فُرْشاةِ اللّقاح.

(انظر أيضًا: pollen brush).

نملة الصَّوْبةِ

sauba ant

غلة كبيرة الحجم نسبيًا، تكثر في غابات الأمازون حيث يتخذها المواطنون طعامًا مسعبيًّا محببًّا، واسمُها العلميُّ Atta

شعبيًّا محببًّا، واسمُها العلميُّ الوعان من الشغّالة الضخمة الحجم بالإضافة إلى من الشغّالة الضخمة الحجم بالإضافة إلى النوع العادى، ومستعمراهًا ضخمة البُنيانِ قد تصلُ إلى عمق سبعة أمتارٍ تحت الأرض، تقضم أوراق الأشجارِ والنباتاتِ وتسحبُها داخل أعشاشِها مسببة أضرارًا بالغة للمزروعات.

الذباب المنشارئ

sawflies

اسم أُطلِق مجازًا على الزنابيرِ غيرِ ذواتِ الخَصْرِ (رُبَّيْبة Symphyta، رَبْهة غشائيّاتِ الأجنحةِ Hymenoptera)، التى تتميَّرُ الأجنحةِ وضعِ البَيْضِ ذات مصراعين مسننين يعملان كمنشارين لصنعِ فَحَواتٍ في أوراقِ الشجرِ، بل وفي أجزائه الخشبيّة، يُوضعُ فيها البَيْضُ ومنها تتوغَّلُ اليرقاتُ في أنسجةِ النباتِ فَتُتُلِقُها. من أشهر أنواعِها في مصرَ النباتِ فَتُتُلِقُها. من أشهر أنواعِها في مصرَ النباتِ فَتُتُلِقُها. من أشهر أنواعِها في مصرَ النباتِ فَتُلِقُها. من أشهر أنواعِها في مصرَ النباتِ فَتُلِقُها. من أشهر أنواعِها في مصرَ النباتِ فَتُلِقُها. من أشهر أنواعِها في مصرَ النباتِ في المناديُّ المناديُ المناديُّ ال

الحشرات القشرية

scale insects

كُبرى فوق فصيلة Coccoidea (رتيبة نصفيات - Sternorrhyncha - رتيبة نصف كروية الأجنحة)، وهي كائنات صغيرة نصف كروية مختزَلة الأطراف تعيش طفيليّاتٍ خارجيّة دائمة على نباتاتِ البساتينِ والغاباتِ غارسة فُكُوكها الإبريّة لَـمَصِّ العُصارة، وتنتشر الإصابة على السطح في هيئة بثورٍ صُلبة دكناء كحباتِ العَدَسِ هي جُلُودُ الانسلاخ متلاصقة بإفرازٍ شمعيّ، وأشكالها مميّزة للنوع والشّق التناسليّ، من بعضِ أنواعِها تُستخلَصُ أصباغٌ ثابتة وموادُّ صيدلانيّة.

(انظر: Coccoidea).

قابضٌ

حَراشِفُ

scales

شَواخِصُ وحيدة الخليّةِ مفلطَحة متراكبة، تمتدُّ بغزارةٍ من حدارِ جسم الفَراشةِ وزوائدِه فتكسو سطحَها كلَّه، وهي مُغَطّاة بمادّةٍ شمعيّةٍ تنفصلُ عنها بسهولةٍ بمجردِ اللمس، ومنها اشتُقَّ اسمُ الرتبةِ حَرْشَفِيّاتُ الأجنحةِ ومنها اشتُقَّ اسمُ الرتبةِ حَرْشَفِيّاتُ الأجنحةِ منها وقدرةٍ فريدةٍ على تشتيتِ أشعةِ الضوءِ بصورِ مختلفةٍ يُعزى إليها تنوُّع ألوافًا الزاهية.

مُشَيْرط

scalpellum (pl. scalpella =scalpellus)

الواحدُ من التراكيبِ الإبريّةِ الحادّةِ المتحوّرةِ عن فُكُوكِ الحشراتِ اللادغةِ كالبَقِّ وإناثِ البعوضِ، تستعملُها في خَدْشِ جلدِ الضحيّةِ وَقَصْبِ حدرِ شعيراتِها الدمويّةِ تمهيدًا لامتصاصِ ما يسيل من الجُرْح.

(انظر أيضًا: stylets).

مُشَيْرط

scalpellus (pl. scalpelli = scalpellum

(انظر: scalpellum)

scansorial

وصف لمحلب رِحْل الحشرة إذا كان ناميًا ومقوَّسًا باتجاهِ الجانبِ الإنسىّ بحيثُ ينطبقُ على طرَفِ القصبةِ (كالإبحام على السبّابةِ في كف الإنسانِ) فيُحكِمُ القبضَ والتشبُّثَ، كما في أرجُل كُلِّ أنواع القَمْلِ.

(انظر أيضًا: prehensile, clinging).

قاعدةُ القَرْنِ - زَنْدُ القَرْنِ

scape

الشُّدَيفةُ القاعديّةُ لقرنِ الاستشعارِ التي تربطُه بعُلبةِ الرأسِ غشائيًّا ومَفْصِلِيًّا فتتيحُ له حريّةَ الحركةِ في أكثرَ من الجِّاهِ، وفي جدارِ هذه الشديفةِ نقرةٌ بها مستقبِلاتٌ سمعيّةٌ أو شَمِّيةٌ كما في النحلِ والنمل والذبابِ والبعوضِ.

المساحة الزَّنديّة

scapular area

الجزءُ الإبطى من ريشةِ الجناحِ R الجناعِ C والشَّعاعِيِّ R بين مَنْشَأَيِ العرقين الضلعيِّ C والشَّعاعِيِّ العصلاتِ الفعّالةِ في حركاتِ حيث مُرْتَكزُ العضلاتِ الفعّالةِ في حركاتِ الطيرانِ وممرِّ خلايا الهيموليمف والأصباغِ التنفُّسيّةِ اللازمةِ لتوليدِ الطاقةِ.

العِرْقُ الزَّنْدِيُّ (= الشُّعاعِيُّ)

scapular vein (= radius)

(انظر: R, radius).

قاعدةُ القَرْنِ - زَنْدُ القَرْنِ

scapus (Lat.) (= scape)

(انظر: scape).

جُعَلِيٌ

scarabaeiform

طَرْزٌ من يرقاتِ الحشراتِ شائعٌ بين الجُعُلانِ وبعضِ الحشراتِ الأرضيّةِ، يتميَّزُ بغِلَظِ الحسمِ ورخاوتِه وتقوُّسِه مع صِغرِ الأرجُلِ وحُمُولِ الحركةِ.

الجُعْلانيّاتُ

Scarabaeiformia

تحت رُتَيْبة متعدداتِ الغذاءِ (Polyphaga) رتبة غمديّاتِ الغذاءِ (Coleoptera) رتبة غمديّاتِ الأحنحةِ (Coleoptera) تَضُمُّ كُلَّ أنواعِ الجُعْلانِ وأشباهِها من الخنافس الأرضيّةِ.

(انظر أيضًا: Scarabaeidae).

آكِلُ الرَّوْثِ

scatophagous (=coprophagous)

(انظر: coprophagous).

قَمّامٌ

scavenger

وصف لما يغْتَذِى بالمواد النباتية أو الحيوانية المعتحللة كمُعْظَم أنواع الخنافس الأرضية ويرقات بعض أنواع الذباب، التي تُشارِكُ بذلك في إتمام دورة النيتروجين في الطبيعة.

غُدَدُ الرائحةِ

scent glands

كياناتُ خلويةٌ تُفرِزُ موادَّ تدرِكُها مستقبِلاتُ الشمّ، للدفاعِ كما فى بَقِّ الفِراشِ، أو للتعارُفِ بين أفرادِ النوعِ الواحدِ كما فى النملِ والنحلِ، أو للتمهيدِ للتزاوُجِ كما فى بعضِ أنواعِ الصراصيرِ والفَراشاتِ، أو لغيرِ ذلك من الأغراضِ، وتوجد غُدَدُ الرائحةِ فى مواضعَ مختلفةٍ من جدارِ الجسمِ حسبَ نوع الحشرةِ.

(انظر أيضًا: pheromones).

الذباب العَقْربُ

scorpion flies (=hanging flies)

الاسم الشائع للحشرات التابعة لرتبة والاسم الشائع للحشرات التابعة لرتبة والفصائل، من داخليّات الأجنحة التامّات التحوُّل. وتتميَّزُ بقدرتِما على رفع مؤخرة الجسم مقوَّسةً كما تفعلُ العقارِبُ، وقدرتِما على البقاءِ معلَّقةً في الهواءِ.

(انظر أيضًا: hangingflies).

الدودة الحلزونية

screwworm

الاسمُ الشائعُ للواحدةِ من يرقاتِ بعضِ أنواعِ السندبابِ الأزرقِ السمعروفةِ مسن حنس Cochliomyia فصيلة حنس Calliphoridae. رتبة ذواتِ الجناحَين Diptera، المعروفةِ كطفيليّاتٍ داخليّةٍ بشريّةٍ وحيوانيّةٍ، تضعُ الأنثى بيضَها على الجُرُوحِ وفي فتحاتِ الجسع وبخاصّةٍ منطقةُ الرأس، وتعتذى اليرقاتُ بعصارةِ الأنسحةِ اللينةِ وخلاياها، ومع نموها تحفِرُ في الأنسحةِ اللينةِ سراديبَ لولبيّةٌ وقد تَصِلُ إلى العَصَبِ البصريِّ فتسبِّ العَمَى، وهي تُعَدُّ من أَشَدِّ البضريِّ فتسبِّ العَمَى، وهي تُعَدُّ من أَشَدِّ الإناتِ المزرعة.

حَراشِفُ الرائحةِ

scent scales

بَحَمُّعاتٌ من حراشف متحوِّرةٌ في مواضعَ معينةٍ من سطحِ الجسمِ في ذكورِ بعضِ أنواعِ الفَراشاتِ (وبخاصّةٍ على الأجنحةِ والأرجُلِ)، حيثُ توجد غددٌ تفرِزُ موادَّ ذاتَ رائحةٍ نفّاذةٍ بَعْذِبُ إنائها.

(انظر أيضًا: scent glands, scales).

صُلَيبةً

sclerite

المساحة من الجُلَيْد السميكِ الجامدِ إذا كانتْ محدَّدة الأبعادِ بدروزِ واضحةٍ. ومن الصُّلَيْباتِ المتجاورةِ يتكونُ هيكلُ السطحِ الصُّلَيْباتِ المتجاورةِ يتكونُ هيكلُ السطحِ الظهريِّ أو البطنيِّ للشدفةِ البدنيّةِ في معظمِ مفصلياتِ الأرجُلِ، وهي أكثرُ وضوحًا بين الحشراتِ في منطقتي الرأسِ والصدرِ وبخاصيةٍ بين الخنافس.

إسْكلِيروتِين

sclerotin

تؤليفة من مركبات عضوية توجد بغزارة في طبقة الجُلَيْدِ الخدارجيّ exocuticle لحمفصلياتِ الأرجُلِ وبخاصة فيما يكسو القطع الهيكليّة (الصُّلَيْباتِ)، وإليها تُعْزَى صدلابة هذه القطع ووقاية الجسم من الكيماويّاتِ والضغوطِ الخارجيّةِ والتغيراتِ في درجةِ حرارةِ الوسطِ المحيطِ ورطوبتِه.

الزُّباني الثانية

ۮؙۯؽڡڐٞ

scutellum

الحزءُ الأصغرُ والخلفيُّ من هيكلِ الشدفةِ الصدريَّةِ في الحشراتِ إذا كان ناميًا ومميَّزًا إلى مناطق، ويَفصِلُ بين الدُّرَيْعةِ والدِّرْعِ دَرْزٌ واضحٌ.

الدِّرْعُ

scutum

الجزءُ الأوسطُ والرئيسيُّ من الهيكلِ الظهريُّ الخرءُ الأوسطُ والرئيسيُّ من الهيكلِ الظهريِّ في الحشراتِ إذا كان هذا الهيكلُ واضحَ التحزئةِ كما في الخنافسِ والجُعلانِ، ب- الهيكلُ الظهريُّ للشدفةِ الظهريَّةِ بأكملِه إذا كان ناميًّا شديدَ التَّكيْنُ لدرجةِ تُغْفِي مَعالمَ تجزئتِه.

زُهْمِيُّ

sebific

أ- وصف لما كان إفرازه زهميًّا أى غنيًّا بالموادِّ الدهنيّةِ أو الزيتيّةِ، كالغُدّةِ الملحقةِ ببُصيلةِ كلِّ شعرةٍ في الثدييّاتِ sebaceous ببُصيلةِ كلِّ شعرةٍ في الثدييّاتِ gland، ب- وصف بديلٌ للغدةِ الغرائيّةِ المزدوِجةِ عند مُلْتَقَى قناتي البيضِ في إناثِ بعض الحشراتِ كالصراصيرِ وبعضِ أنواعِ الفراشاتِ.

(انظر أيضًا: colleterial gland).

second antenna

قرنُ استشعارٍ صغيرٌ خلفَ الكبيرِ في بَعْضِ مفصليّاتِ الأرجُلِ كالجميرى، ويمثّلُ زائدةَ الشدفةِ الدماغيّةِ الثالثةِ tritocerebral ، ولا أثرَ له في سُداسيّاتِ الأرجُلِ somite (بما فيها الحشراتُ).

الفَكَّانِ الثانيانِ

second maxillae

زائدتا الشدفة الدماغية السادسة في مفصليّاتِ الأرجُلِ، وهما آخرُ زوائدِ منطقة الرأسِ في الحشراتِ حيثُ تَفقِد أجزاؤهما القاعديّة ازدواجيّتها وتلتحمُ فيما يُسمّى الذقن الذي منه يتكون قَعْرُ التجويفِ قبلَ الفميّ وتمتدُّ من ركنيه الأماميّين الأجزاءُ الطرفيّة المزدوجةُ من الشفة السفلي.

(انظر أيضًا: labium).

القُزَحيّةُ الثانويّةُ

لامُجَنَّحٌ ثانويًّا

secondarily apterous

وصف لكُلِّ نوع من الحشراتِ ذواتِ التحوُّلِ التي يتوقف تكوينُ أجنحتِها قبل انبشاقِ براعمِها من منابِتها فتبدو الحشرةُ وكأنها عديمةُ الأجنحةِ. وهي ظاهرةٌ واضحةٌ بين كل أنواعِ القَمْلِ (خارجيّة الأجنحةِ طفيفة التحوُّل) والبراغيثِ (داخليّة الأجنحةِ تامّة التحوُّل)، وطذا صُنِّفَتُ هذه الحشراتُ في قسمٍ مستقل من سُداسيّاتِ الأرجُل تمييزًا لها عن الأنواعِ من سُداسيّاتِ الأرجُل تمييزًا لها عن الأنواعِ التي يكونُ فيها انعدامُ الأجنحةِ ظاهرةً أصليّةً وابتدائيّة، والأخيرةُ توصَفُ بأنها لا بُحَنَّحةً أو ابتدائيّة، والأخيرةُ توصَفُ بأنها لا بُحَنَّحةً ويَّا والتَّها والسَّالِيَّة والمُحترة عليها والمُحترة عليها والمُحترة عليها المُحترة والمُحترة والمُ

الجُلَيْدُ الثانويُّ (= الجُلَيْدُ الداخلِيُّ)

secondary cuticule (=endocuticle)

الطبقة الداخليّة من جُلَيْدِ مفصليّاتِ الأرجُلِ، وتسَالَّفُ من رقائق متوازية ومتعامدة على صفّ خلايا البَشرة، وهي خالية من الصّبْغ الملوّن ومن مادة الإسكليروتين، وإلى هذا تُعزَى مرونتُها (برغم أن سمكَها في الحشراتِ يزيد على ضِعْفِ مجموعِ سمكِ الطبقتين العلويّة والخارجيّة).

secondary iris

خلايا خاصة محمَّلة بجبيباتِ الصِّبْغِ البصرِيِّ تحيط تمامًا بخلايا كلِّ شُبَيْكيّةٍ في العين المركِّبةِ فتعزلُها عن حاراتِها مكوِّنة بذلك وحدة بصريّة مستقلة.

(انظر أيضًا: ,compound eye).

تعدُّدٌ ثانويٌّ للملِكاتِ (في الحشرات الاجتماعية)

secondary pleometrosis (=secondary polymetrosis; in social insects)

(انظر: secondary polymetrosis).

تعدُّدٌ ثانويٌّ للإناثِ (في الحشرات الاجتماعية)

secondary polygyny (in social insects)

إضافة أجيالٍ جديدةٍ من الإناثِ إلى الفئةِ السُنْجِبةِ reproductive caste من مستعمرة النملِ أو الأرض (النملِ الأبْيَضِ) بعدَ اكتمالِ تأسيسِها، وتتمُّ بالبلوغِ الجنسِيِّ لبعضِ الأفرادِ المكتمِلةِ الأجنحةِ. وإلى تكرارِ هذه الظاهرة تُعزَى كثافة مستعمراتِ هذه الحشرات بلا حدود.

مُهَشِّماتُ البُذُور

seed crushers

أفرادُ فئةِ الجنودِ وبعضُ أفرادِ فئةِ الشعّالاتِ ف مستعمراتِ النمْلِ، يُطلق هذا الاسم في أمريكا عليها؛ لقدرتِها على كَسْرِ أصْلَبِ الجبوبِ عند جمعِ الغذاءِ وعلى تحطيم الجبوبِ عند جمعِ الغذاءِ وعلى تحطيم الأحجارِ التي تعترضُها في أثناءِ حفرِ الجحورِ، بفضلِ فكوكِها القويّةِ الحادّةِ؛ وتتميَّز هذه الأفرادُ بضخامةِ الرأس وقوةِ هيكلِه.

شُدْفةٌ

segment

الوحدة البدنيّة الناتحة عن تميَّز الجسم إلى أقسام متتابعة على امتداد الخطِّ الطوليِّ الواصلِ بين مقدمتِه ومؤخرتِه على أن تكونَ على أن تكونَ على أن ينية غائرة في حدار الجسم إلى تجويفِه كما في مفصليّاتِ الأرجُل (حيثُ تكون الشُّدَفُ مستقلة مورفولوجيًّا فقط)، وكما في الحلقيّاتِ (حيثُ تكونُ مستقلة مورفولوجيًّا فقط)، وكما في الحلقيّاتِ (حيثُ تكونُ مستقلة تشريحيًّا ووظيفيًّا كذلك).

(انظر أيضًا: secondary segment).

تعدُّدٌ ثانويٌّ للملِكات (في الحشرات الاجتماعية)

secondary polymetrosis (in social insects)

وجودُ أكثرَ من ملِكةٍ في العُشِّ الواحدِ للحشرة المعروفِ عن مستعمرةِ ألها وحيدة الملكة كنحلةِ العسلِ، ويتم ذلك عن طريقِ المستضافةِ أو التحالفِ أو المصاهرة بين مستعمرتين أو أكثرَ من النوعِ الحشرِيِّ ذاتِه، أو بمواصلةِ تغذيةِ يرقاتِ بعضِ الشغّالاتِ بالهُلامِ الملكِيِّ اللازمِ لإنضاحِ المبايضِ بالهُلامِ المملكِيِّ اللازمِ لإنضاحِ المبايضِ لتعويضِ المستعمرةِ عن الملكة المفقودةِ وحمايةً للمستعمرةِ من اليُتْم.

polygyny, orphan :(انظر أيضًا) (colony).

شُدْفةٌ ثانويّةٌ

secondary segment

الوحدةُ البدنيّةُ المستقلّةُ ظاهريًّا والناتجةُ عن الانقسامِ السطحيِّ لإحدَى شدفِ الجسمِ الأصليّةِ دونَ أن يقترِنَ ذلك بنشوءِ فواصلَ غشائيّةٍ بينهما أو حواجزَ داخليّةٍ بين بحويفَيهما أو تكرارٍ شُدَقِيِّ للأعضاءِ الداخليّةِ، ويتَجَلَّى ذلك بوضوحٍ في بعضِ الحلقيّاتِ مثل دودةِ الأرْضِ والعَلقِ الطبيِّ.

(انظر أيضًا: segment).

قابلةٌ منويّةٌ

تَشَدُّفٌ

segmentation

انقسامُ الجسمِ طوليًّا إلى وحداتٍ مستقلّةٍ (شُدَفٍ)، وقد يكونُ كاملا (شاملاً البنية التشريحيّة والأداء السوظيفيَّ) كما في الحلقيّاتِ، أو ناقصًا (مقصورًا على البنية الخارجيّةِ) كما في مفصليّاتِ الأرجُل والنباتاتِ النحيليّةِ كالقَصّبِ والذَّرةِ.

حامِلةُ الحَيامِن (حامِلةُ الحيواناتِ المنويّةِ)

sematophore) =
spermatophore)

(انظر: spermatophore).

نِع نَيُ قَيَّاسةِ

semilooper

الواحدة من يرقاتِ بعضِ أنواعِ فَصِيلةِ Geometridae (رُبُّ هَ حُرْشَ فِيّاتِ اللّٰ اللهِ اللّٰ يقصُها من الأرجُلِ الأوليّةِ اللّٰ اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ ال

proleg, polypod, انظر أيضًا: (caterpillar).

seminal receptacle (=receptaculum seminis)

(انظر: receptaculum seminis).

كيماويّاتٌ دالَّةٌ

semiochemicals

ما تُفرِزه الغُدَدُ الخلويّةُ لأى كائنٍ حى خارجَ حسمِه من مركباتٍ يدركُها غيرُه من الكائناتِ فيستحيبُ لها كالعطورِ والفيروموناتِ.

(انظر أيضًا: ,odoriferous).

شبه الحادرة

semipupa

طورٌ تحوُّلٌ إضافٌ غيرُ عاديٌ بعدَ الطورِ السمغتذِي (الحورية أو اليرقة) في دورةِ حياةِ أنواعِ قليلةٍ من خارجيّاتِ الأجنحةِ مشل السَّرِيْسِ (رُبُّهِة هُلَّهُ بيّاتِ الأجنحةِ مشل مثل أُسْدِ النمْلِ (رتبة شبكيّاتِ الأجنحةِ مثل أُسْدِ النمْلِ (رتبة شبكيّاتِ الأجنحةِ الخادرةِ ويُفْضِي إلى الحشرةِ البالغةِ في الحالةِ الثانيةِ. الأولى، وإلى الخادرةِ الحقيقيّةِ في الحالةِ الثانيةِ. وتُعرَفُ هذه الحشراتُ بأنها ذواتُ تحوُّلِ زائدٍ hypermetamorphosis

محس

sensilium

بَحَمُّعٌ من النَّقرِ الحِسِّيّةِ على تِرحةِ الشدفةِ الدُّبُريّةِ للبرغوثِ البالغِ، وظيفتُها لمسِيّةٌ كما تساعدُ في التعارُفِ بين الذكرِ والأنثى تمهيدًا للتزاوُج.

مُستقبلاتٌ حِسِّيةٌ

sensillae (sing. sensillum)

خلايا طلائية عَصَيِية في نُقرٍ غشائيةٍ موزَّعةٍ على سطحِ جدارِ الجسم، يَبْرُزُ الطرَفُ الحُرُّ لكُلِّ خليةٍ عاريًا من الجُليْدِ لاستقبالِ ما يَخْصَه من المؤثِّراتِ المختلفةِ الحادثةِ في يَخْصَه من المؤثِّراتِ المختلفةِ الحادثةِ في الوسطِ المحيطِ. وهي أنواعٌ متخصصة وظيفيًّا إما في التذوُّقِ (على اللَّسَيِّن) أو الشَّمِ (في مواضعَ على قرنِ الاستشعارِ) أو السَّمْعِ (في مواضعَ مختلفةٍ من الجسمِ)، وأكثرُ أنواعِ هذه المستقبِلاتِ شيوعًا اللمسيّةُ الما تكون منتشرةً على معظم زوائدِ عليها ما تكون منتشرةً على معظم زوائدِ الجسمِ ونادرًا ما تتحمَّعُ في عضوٍ محدَّدِ الموضع كما في البراغيثِ.

(انظر أيضًا: sensilium).

مُتَحَسِّساتٌ

sensoria (sing. sensorium)

فتحات كالمَسام في أماكنَ محدَّدةٍ من جدارِ الجسم في بعضِ الحشراتِ يُغَطَّى كلُّ منها بغشاءٍ وتبرزُ منها الزوائدُ السيتوبلازميّةُ لمستقبلاتٍ حسيّةٍ غيرِ محدَّدةِ التحصُّصِ الوظيفيّ، من أمثلتها تلك الموجودةُ على قرنِ الاستشعارِ في حشراتِ المَنِّ وعلى قصبةِ الرِّحْلِ في الحشراتِ القشريّةِ وعلى نتوءاتٍ لحميّةٍ في رُءُوسِ يرقاتِ الذبابيّاتِ.

تَعَفُّنَّ دَمَوِيٌّ

septicemia

حالةً مَرَضيّةً ناجّةً عن غزو الكائناتِ الدِّقاقِ الداخليّةِ التطفُّلِ لدم الضحيّةِ (أو السائلِ الدُمناظِرِ له) وتكاثُرِها السريعِ فيه، مؤدِّيًا إلى فسادِ الأنسجةِ. وهو يؤدِّى في ذواتِ الدورةِ السمفتوحةِ (كالحشراتِ وغيرها من اللاحبْليّاتِ) إلى تَمَوُّهِ أحشاءِ الحسمِ وانفحارِ اللاحبْليّاتِ) إلى تَمَوُّهِ أحشاءِ الحسمِ وانفحارِ حدارِه. ومن مسبّباته في الحشراتِ: بعضُ أنواع البكتريا العصويةِ والفيروسُ البُولِيهدْريُّ.

عِلْمُ الأَمْصال

سِرِسِين

sericin

بروتين جيلاتيني قابل للذوبان في الماء، منه يتكون غلاف المحور الفرمويني لخيط الحرير المذى تُفرزُه العناكب وبعض الحشرات (وأشهرُها يرقات الفراشات).

تربيةً دُودِ الحَرِيرِ

sericulture

أ- التربية -على نطاقٍ تجارئ - للحشراتِ الغزيرةِ الإنتاجِ للحريرِ، وفي مقدمتها فراشة دودةِ الحريرِ، وفي مقدمتها فراشة دودةِ الحريرِ Bombyx mori (رُتَيْبة Glossata - رتبة حَرشفيّاتِ الأجنحةِ للوبنية المُنشأةُ التي تُقامُ وتُدارُ لهذا الغرضِ.

غُدّةُ الحَرير

serific gland (= silk gland)

(انظر: silk gland).

سِيرِين

serine

حَمْنُ أَلْفا أمينوبروبيونيك C₃H₇NO₃ وهو من المكوِّناتِ الرئيسيّةِ لمادّةِ سِرِسِين.

(انظر أيضًا: sericin).

serology

أحدُ فُرُوعِ الكِيمياءِ الحيويّةِ يختصُّ بدراسةِ الأحسامِ المضادّةِ (الأضْدادِ antibodies) ومولِّداتِ antigens) ومولِّداتِ السمسْتَضِدّاتِ والتفاعلاتِ المتبادلةِ بينهما خِدْمةً لعلم المناعةِ.

immunology, antigen, (انظر أيضًا: antibody).

المَصْلِيّة

serosa

أ — طبقة من صف واحد من خلايا طلائية مفرطحة (حرشفية squamous) تبطن المنبة (البلورا squamous) والتامور المحلية والتحويف الجريتون (التحاويف المصلية والتحويف البريتون (التحاويف المصلية شحميًا وعن من أثر الاحتكاك الناتج عن حركة يخفّف من أثر الاحتكاك الناتج عن حركة العضلات، كما أضا تمتد لتكشو السطح الخارجي لأعضاء الأحشاء، ب — الأمنيون الكاذب أو الطبقة الخارجية للطية السلوية الكاذب أو الطبقة الخارجية للطية السلوية المحسرات: اسم بديل لغشاء المئح، وهو الحشوان المواد المفلّجة إلى الجنين.

جُلَيْدٌ مَصْلِيٌ

serosal cuticle

طبقة بالغة الرُّقةِ من بعضِ مكوِّناتِ الجُلَيْدِ يُفرِزُها بعضُ خلايا غشاءِ المُحِّ لتَدخُلَ في بِنْيةِ قشرة البيضةِ فتُكْسِبُها صلابةً.

(انظر أيضًا: serosa, chorion).

خريفي

serotinal

وصف لبعضِ الظواهرِ التي تبدأُ مع حُلُولِ فَصْلِ الخريفِ كدخولِ دودةِ اللَّوْزِ القَرَنْفُلِيَّةِ وبعضِ أنواعِ التِّرْبُسِ thrips في حالية سُكُون.

(انظر أيضًا: vernal, dormancy).

سيروتونين

serotonin

مادّة في الإفرازاتِ السّامّةِ للغُددِ الملحقةِ بأداةِ اللدغِ المميّزةِ لإناثِ النحلِ والزنابيرِ.

(انظر أيضًا: venom).

مَصْلِيٌ

serous

وصفٌ لِما هو مُشتَقُّ من أيِّ نوعٍ من الأمصالِ أو مشتركٌ معها في الخصائص.

مِنْشارٌ

serra (pl. serrae)

اسمٌ بَحازِيٌّ لأىٌ جزءٍ مشرْشرِ السطح، كقرنِ استشعارِ حنفساءِ "فرقع لوز" أو أداةِ وضعِ البَيضِ في حشراتِ التِّربِسْ thrips أو قصبةِ الرجْل الخلفيّةِ للجرادةِ.

مِنشاريّاتُ القُرُونِ

Serricornia

فوق فَصيلةٍ تضمُّ أنواعَ الخنافسِ ذواتِ قرونِ الاستشعارِ المِنشاريّةِ الشكْلِ نتيجةً الاستشعارِ الممثلثةِ الشكلِ بحيثُ تتابعُ زواياها الحادّةُ بطولِ الشكلِ بحيثُ تتابعُ زواياها الحادّةُ بطولِ الخانبِ الوحشىِّ للقرنِ فيبدو مشرشرًا كحدِّ الحانبِ الوحشىِّ للقرنِ فيبدو مشرشرًا كحدِّ المنشارِ. وهذه الأنواعُ تنتمِى إلى ثلاثِ فصائلَ من رُبُّبةِ غمديّاتِ الأجنحةِ هي: فصائلَ من رُبُّبةِ غمديّاتِ الأجنحةِ هي: Lampyridae, Buprestidae, ومن أشهرِ أنواعِها في مصرَ خنفساءُ "فرقع لوز" Elateridae مصرَ عنقمي إلى الفصيلةِ الأولى.

شُعْرانِيٌّ

شُعْرِيٌ

setaceous

أ – وصف لكُلِّ زائدة أو شاخصة نحيلة ممتدة ومستدقة تدريجيًّا إلى طرَف مذبّب، ممتدة ومستدقة تدريجيًّا إلى طرَف مذبّب، وأشهر أمثلتها الزوائدُ الدُّبُرِيّةُ لحشرة الشُّحيْمة (السمكة الفِضِّية) – رُتبة ذواتِ الـذنب الشَّعرِيِّ Thysanura، ب – وصف لنمط الشَّعرِيِّ عليه الصفة المذكورة، كذلك الخاصُ بالصرصور.

شعرات

setae (sing. seta = hair)

أ — في الحشراتِ عامّة: امتداداتٌ دقيقةً من بعضِ خلايا البَشَرةِ وهِي الخلايا المِسَرةِ وهِي الخلايا المولدةُ للشعيرات cells تدعم قاعدةً كل الواحدةٌ من كُلِّ خليّةٍ)، تدعم قاعدةً كل منها حَلقةٌ من الجُليْدِ، توجَدُ في مناطق معيّنةٍ من جدارِ الجسمِ وبخاصةٍ حولَ الفتحاتِ بالقربِ من الأغشيةِ (انظر: cell, microtrichia, hair anal cerci بديلٌ للمِحسّاتِ الشرحيّةِ إذا كانتْ ظاهرةً بديلٌ للمحسّاتِ الشرحيّةِ إذا كانتْ ظاهرةً للعينِ المحرّدةِ وعلى هيئةِ الشعرِ كما في الأطوارِ البالغةِ لحشراتِ رُبْةِ ذبابِ مايو (Ephemeroptera)

setarious

وصف لكُلِّ زائدةٍ أو شاخِصةٍ شَعْراءَ كالسَّفاةِ arista المحمولةِ على سَوْطِ قرنِ الاستشاعارِ في السنابيّاتِ Muscomorpha.

(انظر أيضًا pilose, arista).

الغُدَدُ الصَّدَفيّةُ

shell glands

اسم بديل للوحداتِ الكُلوِيّةِ (النَّفْرِيداتِ nephridia) في القشريّاتِ حيثُ تحوّرَتْ إلى صورةٍ أهّلَتُها للجفاظِ على مكوِّناتِ الهيكلِ الخارجيّ للجسمِ وأهمُّها مركباتُ السليكون والكالسيوم.

الدِّرْعُ

shield

اسمٌ يُطلَقُ على تِرْجةِ الشدفةِ الصدريّةِ الأولَى الدوراءِ إذا كانتُ مُتَقَرِّنةً وناميةً أَفْقيَّا وإلى الدوراءِ بحيثُ تغطِّى السطحَ العلويَّ لباقي منطقةِ الصدرِ وتحميها كما في بَقّةِ القُطْنِ الخضراءِ وبَقّةِ الماءِ العملاقةِ ومعظمِ أنواعِ الخنافسِ والجُعْلانِ.

(انظر أيضًا: scutum).

القصية

قصار الألسنة

shin (= tibia)

(انظر: tibia).

إرْعاشٌ

shivering

تحريك الأجنحة في ذبذبات سريعة (قبل النهوض للطيران) لمدة تكفي لتدفئة منطقة الصدر وتنشيط عضلات الطيران، وهذا سلوك شائع بين الجراد الرَّحالِ والرعّاشات الكبيرة والصغيرة ونحل العسل.

قِصارُ القُرُونِ

short-horned

وصف لإحدى مجموعتي الجنادِ وصف لإحدى مجموعتي الجنادِ وصف المتعلق وتعمير قرن الاستشعار وموضع عضو السمع على ترجة الشدفة البطنية عضو السمع على ترجة الشدفة البطنية الأولى، ولهذا أدرِجَتْ مع أنواع الجرادِ في فوق فصيلة الجرادية Acridoidea رُتَيْبة الجرادية Caelifera محيدًا لها عن الجنادِب الطوالِ القُرُونِ Caelifera عيدًا لها عن الجنادِب الطوالِ القُرُونِ Tettigonioidea . (Tettigonioidea).

short-tongued

وصف لحشراتِ مجموعةٍ من التَّحْلِيّاتِ Apoidea التى لا يتحاوزُ فيها طولُ اللاعقةِ حافة الصُّلَيْةِ الذَّقنيَّةِ اللاعقةُ إلى ما بعد ذلك بنحو نصفِ السنتيمتر). ويُعرَفُ من قِصارِ الألسنةِ بضعةَ عَشَرَ نوعًا من النحلِ تنتمِى إلى ثلاثِ فصائلَ هى: Melittidae, Halectidae, .Colletidae

الجاروف

shovel

الشُّدَيفةُ الطرَفيّةُ المنبسِطةُ في رِحْلِ الحوريّةِ المائيّةِ naiad للواحدةِ من رُبْبةِ ذبابِ مايو (Ephemeroptera) التي تستعمِلها لحفرِ عَبْساً تحتمِى فيه وبخاصّةٍ عند الانسلاخِ والتحوُّل إلى الطورِ البالغ.

غُدّةً لُعابيّةً

sialisterium (=salivary gland)

(انظر: salivary gland).

فَرّازةً

غُضْوُ «سيبُولد»

Siebold's organ

أداةُ السمعِ في الجنادِبِ الطِّوالِ القُرُونِ (فوقَ فَصِيلةِ Tettigonioidea) والجَداجِيدِ (فَصِيلةِ Gryllidae) حيثُ توجد في نُقرةِ على قصبةِ كلتا الرِّجْلَين الأماميَّتين؛ أُطلِقَ على قصبةِ كلتا الرِّجْلَين الأماميَّتين؛ أُطلِقَ عليه امم مكتشفِه في بعضِ هذه الحشراتِ، عالِم الحيوانِ الألمانيُّ «كارل قون سيبولد» عالِم الحيوانِ الألمانيُّ «كارل قون سيبولد»

(انظر أيضًا: , Miller's organ). (Johnstons' organ).

القُرْصُ الغِرْبالِيُّ

sieve plate

غشاءٌ كثيرُ الثقوبِ الدِّقاقِ على فُوَّهةِ كُلِّ جِدْعٍ قَصَبِيِّ tracheal trunk (عندَ اتصالِه بدِهْلِيزِ المتنفَّسِ spiracular atrium) بدِهْلِيزِ المتنفَّسِ spiracular في بعضِ يرقاتِ ذواتِ الجَناحَين وغمديّاتِ في بعضِ يرقاتِ ذواتِ الجَناحَين وغمديّاتِ الأجنحةِ وحَرشفيّاتِ الأجنحةِ، يَمْنَعُ دخولَ الأجسامِ الغريبةِ إلى تجويفِ الجهازِ القَصَبيّ.

sifter

حاوية قِمَعيّة الشكلِ مثقبة القعرِ، تستخدَم لاقتنال وسياص صعارِ المفصليّاتِ (كالأكاروسات) حيّة بإجبارِها على التسرّبِ من المهملات التي تعيش فيها إلى حيث من المهملات التي تعيش فيها إلى حيث تتحمّعُ وتُحْبَسُ. وقد طُوّرتْ هذه الأداة البسيطة فيما بعد إلى ما أطلِق عليه اسم قمع «برليز» Berlese funnel نسبة إلى مئتكرِه.

فيروس "سِجْما"

sigma virus

فيروس بالغ الدقة طول الوحدة ما بين V و V ملّيميْكرون، على شكل الحرف V "سجما" يصيب بعض أنواع ذباب الفاكهة بالحساسية لثانى أكسيد الكربون.

عائلٌ صامِتٌ (في علم الطفيليّاتِ)

silent host (in parasitology)

وصف للكائنِ الحس السمصابِ بأحددِ الطفيليّاتِ المسبّبةِ للأمراضِ في نوعِه دون أن تظهرَ عليه أيّةُ علاماتٍ للإصابةِ بالمَرَضِ. غُدَدُ الحرير

ديدانُ الحرير

silk glands

الأعضاءُ الحيوانيّةُ المتحوِّرةُ لإنتاجِ مكوناتِ الخيوطِ الحريريّةِ وإفرازِها، وأشهرُها وأكفؤها الغدتان اللَّعابيّتان لدودةِ الحريرِ (القَـزّ) الغدتان اللَّعابيّتان لدودةِ الحريرِ (القَـزّ) Bombyx mori عيث تشغلان معظمَ بحويفِ الجسم بطولِ قناةِ الهضم.

التسمُّمُ بالحريرِ (في علم أمراض الحشرات)

silk toxicity (in insect pathology)

مَرضٌ قاتِلٌ يصيبُ دودةَ حريبِ التَّوتِ التَّوتِ Bombyx mori بسببِ احتباسِ الأحماضِ الأمينيّةِ الداخلةِ في تركيبِ خيطِ الحريسِ وتراكُمِها نتيجةً لقصُورٍ وظيفيٌ في غُددِها اللَّعابيّةِ (وعلامةُ ذلك تقرُّحُها)، ويصحَبُ ذلك أو يسبِقُه اضطراباتٌ هرمونيّةٌ راجعةً إلى الإصابةِ بمرضِ فيروسيٌ مع الاستعدادِ الوراثيّ.

silk worms

الاسمُ الشائعُ ليرقاتِ أنواع معيَّنةٍ من فراشاتِ رُتيبة جلوسّاتا Glossata المعروفة بمتانة شرانِقِها وتحور شَفَتِها السُّفْلَى إلى غازلةٍ. وأَقْدَرُ هَذَه الأنواع على إفرازِ خيوطِ الحريرِ دودة حرير التُّوتِ Bombyx mori (فَصِيلة Bombycidae) ومَنْشَؤها الصِّينُ وازدهرتْ تربيتُها في قُرَى محافظة المنوفيّة بمصرَ ؛ ودودةً حرير الخروع Attacus ricini (فَصِيلة Saturinidae) الموجودة في شمال سَيْناءَ والتي تَفْضُلُ الأُولَى بكبر حجم شرانِقِها ومقاومتها للأمراض الميكروبية والتقلّبات الجويّة، ولكنَّ حريرَها أقلُّ حودةً لخشونتِه وتقطُّع خيوطِه.

silk glands, cocoon, (انظر أيضًا: caterpillar).

قُرَيْنةً

السمكةُ الفضِّيّةُ

silverfish

الاسمُ الشائعُ للواحدةِ من رُبَّبةِ ذواتِ الذَنبِ الشَّعرِيِّ Thysanura (السمك الفِضَّيّ) الشَّعرِيِّ التحوُّلِ والأجنحةِ، الجسمُ مِعْزَلِيُّ السَّكلِ قصديرِيُّ اللَّوْنِ، تَمَتدُّ من مؤخرتِه الشكلِ قصديرِيُّ اللَّوْنِ، تَمَتدُّ من مؤخرتِه ثلاثُ زوائدَ نحيلةٍ قد تفوقُه طولاً، تتكاثرُ حيثُ يتوفَّرُ الظلامُ مع الدِّفْءِ والرطوبةِ والرطوبةِ العضويةُ القابلةُ للتحلُّلِ كما في الصناديقِ والخزائنِ المهمَلةِ، فتقرضُ ما بما الصناديقِ والخزائنِ المهمَلةِ، فتقرضُ ما بما طبيعيِّ أو فُرُشٍ أو ثيابٍ (من حيوطِ طبيعيِّ أو فُرُشٍ أو ثيابٍ (من حيوطِ طبيعيِّ قي مصررَ Thermobia aegyptiaca (الشُّحَيْمةُ).

(انظر أيضًا: bristletails). Thysanura).

عَيْنٌ بسيطةً

simple eye (= ocellus)

(انظر: ocellus).

مَيْسَرةً =(شَمِيلةً)

sinistron

الشّقُ الأيسرُ من حسمِ أيِّ حيوانٍ ثنائيٌ التماثُلِ الجانبيِّ symmetrical فوقها باستثناءِ شَوْكِيّاتِ الجِلْدِ) عندما يكونُ رأسُه متحهًا للأمام.

siphonet (= cornicle)

(انظر: cornicles).

سافت

siphoning

وصف لجهازِ الاغتذاءِ حينَ يكونُ مَدْخَلُ الطعامِ cibarium عضليَّ الجدارِ ومؤهَّلاً لسحبِ السوائلِ من مصدرِها وضَخِّها إلى البلعوم كما في القَمْلِ الماصِّ والقارِضِ (رتبة (Phthiraptera)

قُرَيْنةً

siphonulus (pl. siphonuli; = cornicle)

(انظر: cornicles).

قُرَيْنة

siphuncle (=cornicle)

(انظر: cornicles).

ذو سافتة

siphunculate

وصف بحهازِ الاغتذاءِ في القَمْلِ الماصِّ تبعًا للاسمِ القديمِ للرُّتبةِ التي تتبعُها هذه الأنواعُ (Siphunculata (Anoplura) ووصف للحشرةِ ذاتِ أجزاءِ الفع من هذا الطراز.

يَنْضُو جِلْدَه

slough (v.) (= to moult)

(انظر: moulting).

الذباب الثُّعْبانيُّ

snakeflies

الاسم الشائِعُ لحشراتٍ من رُتْبةِ Raphidioptera ، تتميَّزُ بأنّ الصدْرَ الأماميَّ ممتدٌّ والأرجُلَ غيرُ متحوِّرة، وأجزاءَ الفم غيرُ متخصِّصةٍ، والأعينَ المركبة كبيرةً، وجناحَي الطورِ البالغ متشابحان في الحجم وتعرُّقَهما بُدائيٌّ، وللإناثِ آلةَ وضع بيض طويلةً لتضع بيضها في شُقوقِ قلفِ الأشحار أو الخشب المتعفِّن، وتَتَّجلُ ححورًا للحضانة وموضعًا لليرقات، لليرقة فكُّ عُلويٌّ ممدودٌ للأمام، وتتميَّزُ أيضًا بامتدادِ مؤخر الرأس ومقدَّم الصَّدْر والتحامِهما في عُنُق يُعِينُها على الصَّيد، والبرقاتُ تَرْبضُ وتُطِلُّ برُءُوسِها لاستكشافِ محيطِ الجُحْر، فإذا اقتربتْ حشرةٌ من إحداهنَّ تَصْلُحُ طعامًا انبقق عنقها بحركة ثعبانية ولقفت فريستها، وللبرقة أيضًا عضؤ لصنق على البَطْن تلتصِقُ به على الأسطح الرأسيّةِ، واليرقةُ تستكمِلُ حياتًا على ملَّى نحو عامَين، الخادرة تستطيعُ الحركة، وقد صُنِّفَتْ هذه الحشراتُ قَدِيمًا ضِمْنَ رُتْبِةِ شبكيّاتِ الأجنحةِ Neuroptera ثم فُصِلَتْ حديثًا لتوضَعَ في رُتُبة منفصلة.

الخرطوم - القُرَيْنة

siphunculus (pl. siphunculi)

أ- الخوطوم: في الحشراتِ عمومًا. (انظر: proboscis)، ب- القُريْئة: في حشراتِ المَنِّ. (انظر: cornicles).

حجّالٌ

skipper

وصف للحشرة الكثيرة التنقُّلِ على تَمْشاها فى رَكَضاتٍ قصيرة ومنحفضةٍ كَبَعْضِ فَراشاتِ فوقَ فَصِيلةِ Hesperioidea ويرقاتِ ذبابِ الجبنِ القديم (فَصِيلة: Piophilidae).

تَوَجُّةٌ للعَتَمةِ

skototaxis (= negative phototaxis)

(انظر: negative phototaxis).

التُّوامُ

sleeping sickness

علّة تُصِيبُ الإنسانَ والماشيةَ في أفريقيا الاستوائيّةِ، من أعراضِها الرغبةُ الدائمةُ في النّعاسِ نتيجةً لخللِ المراكزِ العصبيّةِ المختصّةِ في الدماغِ بسببِ ما يصل إليها من سُمُومٍ يفرزُها في دمائها طفيْلِيٌّ من الأوليّساتِ السَّوْطِيّة مسن جسنس تسى تسى تسى تسى من جنس من جنس Glossina ينقُلها ذبابُ تسى تسى من جنس من جنس Glossina.

خطم

snout

جزءٌ مسحوبٌ من مقدمةِ الرأسِ في بعضِ الحشراتِ الأماميّةِ الفُكُوكِ prognathous، يحوى امتدادًا للتحويفِ قَبْلَ الفميّ يتمفصلُ معه بعضُ زوائدِ الفم ويساعدُها في الاغتذاءِ. من أشهرِ أشكالِه: البُوزُ القصيرُ المسنَّنُ للقَمْلِ مصّاصِ الدماءِ لخدْشِ جلدِ الضحيّةِ، والـ"مِنْقارُ مصّاصِ الدماءِ لخدْشِ جلدِ الضحيّةِ، والـ"مِنْقارُ مُلُويالُ المدبَّبُ في المُسوسِ، تحفِر به الحشرةُ في الحبوبِ الجافّةِ الصُّلْيةِ نُقرًا للإباضةِ والاغتذاءِ.

هرمونٌ مُجتَمَعِيٌ

social hormone (=pheromone)

(انظر: pheromone).

حشرة اجتماعية

social insect

كُلُّ حشرةٍ من سُلُوكِها الغريزِيِّ المتوارَثِ المعيشةُ في جماعةٍ من أفرادِ نوعِها التصنيفِيِّ، متعددةُ الأشكالِ بحيثُ يمكنُ تقسيمُها إلى فئاتٍ تخصُّصيّةٍ لِكُلِّ منها من الخصائصِ ما يؤهّلُ كُلَّ فردٍ منها لأداءِ الجزءِ المَنُوطِ به من عمل الفريق (ظاهرة تقسيم العمل)، كالتناسُل

وحضانة الصّغار والأشغال العامّة كالامتيار (الاستكشاف وطلب الطعام وجَلبه) والحراسة والدفاع. وأشهرُ الحشراتِ الاجتماعيّة: النحلُ وبعضُ أنواعِ الزنابيرِ والنَّمْلِ الحقيقِيِّ والنَّمْلِ المقيقِيِّ والنَّمْلِ الأَبْيضِ. وتتميَّزُ الحشراتُ الاجتماعيّةُ عن الانفراديّةِ بتقدُّم وَسائلِ التواصُلِ والتخاطُبِ عندَها.

بيولوجية المجتمعات

sociobiology

فرعٌ من العلوم البيولوجيّة يختصُّ بدراسة التحمُّعاتِ النَّوْعِيّةِ للكائناتِ الحيّةِ: تركيبتِها ومميزاتِها من حيثُ متطلباتُ حياتِها ونظامُها وسلوكياتُ أفرادِها وبخاصّةٍ أساليبُ التواصُلِ والعلاقاتُ الحياتيّةُ داخليًّا وخارجيًّا.

انشطارٌ مجتمَعِيٌّ (في الحشرات الاجتماعية)

sociotomy (in social insects)

نُزوحُ فريقٍ متكاملِ الفئاتِ من المستعمرةِ التي جَّاوَزَ حجمُها الحَدَّ المناسبَ لاستمرارِ بقائِها النوعِيِّ، واستقرارُه في مكانٍ جديدٍ تتوفر فيه إمكاناتُ الامتيارِ والتناسُلِ ومواصلةِ الحياةِ بشَكلٍ أفضل، وهي ظاهرةٌ شائعةٌ في المستعمراتِ القديمةِ للنَّمْلِ الأبيض.

انعزالي

جُندى (في المجتمعات الحشرية)

soldier (in insect societies)

الواحدُ من أفرادٍ عِقامٍ عدوانيّةِ النَّزْعةِ متحوّرةِ التراكيبِ، تشكّلُ فئةً caste خاصّةً للحراسةِ والدفاعِ. أشهرُها ما هو معروفٌ في مستعمرة الأرضِ (النملِ الأبيضِ) حيثُ تتفوقُ الجنودُ على الشغّالاتِ في ضخامةِ الرأسِ وقوقِ الفكّين. وقد يضافُ إلى عملِها وظيفة الفحوم كما في نملِ الغاباتِ حيثُ تُسَيَّرُ المعضُ كتائبَها للإغارةِ وجلبِ السبايا. ويَرُدُّ البعضُ نشأةَ فئةِ الجنودِ إلى فؤيّةٍ subcaste انبثقتُ تطوريًّا من الشغّالاتِ. وفي المستعمراتِ التي تقودُ ليس بها فئةً جنودٍ متميّزةٍ يُطلَقُ اسمُ الجنديِّ على الشغّالةِ القائمةِ بالحراسةِ وعلى التي تقودُ أيَّ فريقِ عمل.

مَصَّاصُ الدَّم

solenophagous

وصف لماكان الاغتذاء بالدم مباشرة من عُسروق العائل ضروريًّا لاستمرار حيات وخصوبية كما في بَقِّ الفِراشِ والقَمْلِ الماص والبراغيثِ وإناثِ البَعُوضِ.

solitary

وصف للنوع إذا كانت ذريته تغادر مباءة الأبوين بمجرد بلوغها، وتتفرّق في مباءات متباعدة فلا تتراكم أفراد الأجيال المتعاقبة. ويُخْتَصُّ بحذا الوصفِ الأنواع التي عُرفَ عن أبناء عُمُومَتِها العَيْشُ غريزيًّا في جماعاتٍ منظمة كما في النَّحْليّاتِ Apoidea منظمة كما في النَّحْليّاتِ الواحدِ منها والزنابير، أو تتخلل حياة النوع الواحدِ منها أجيال تجمعيّة Pregarious كما في الجراديّاتِ Acridoidea وينطبِ في ذلك الحراديّاتِ الهِدْريّةِ الوصفُ أيضًا على بعضِ الحيواناتِ الهِدْريّةِ الوصفُ أيضًا على العربية والمؤريّة المؤريّة والمؤريّة المؤريّة المؤرية المؤريّة المؤرّة المؤ

بَكَنعُ

somatic

وصف لوحدات حسم الكائن المتعضى الممتكاثر وحدات جسم الكائن المتكاثر ونسيًّا والتي لا يحدث بخلاياها الانقسام الاختزاليُّ المعروفُ في وحدات بناءِ السمناسِل (الخلايسا السمشيحية ووحدات)، أو لِما يتعلَّقُ بحده الوحدات.

وَحْدةٌ بَدَنِيّةٌ

somite

الواحدة من الحَلَقاتِ الإحدى والعشرين التى يتألَّفُ منها حسم الجنينِ في أولى مراحِلِ يتألَّفُ منها مكوِّنةً تَسَدُّفِهِ: تندمجُ الستُّ الأماميّةُ منها مكوِّنةً الرأس، وتتمايزُ الثلاثُ التاليةُ لتصبحَ شُدَفًا صدريّةً، ومن الحَلَقاتِ الباقيةِ تتكوَّنُ منطقةُ البطنِ (الجِنْع) abdomen التى يتناقصُ عددُ شُدَفِها بدرجاتٍ تختلفُ وفقًا لطرازِ عددُ شُدَفِها بدرجاتٍ تختلفُ وفقًا لطرازِ البرقةِ نتيجةً لاندماجِ بعضِ الحَلَقاتِ الأماميّةِ واحتزالِ بعض الحَلَقاتِ الأماميّةِ واحتزالِ بعض الحَلَقاتِ الأماميّةِ واحتزالِ بعض الحَلَقاتِ الأماميّةِ واحتزالِ بعض الحَلَقاتِ الدُّبريّةِ أو تداخُلِها.

تَصْوِيتٌ

sonifaction (= stridulation)

(انظر: stridulation).

مَرَضُ "صُوتُو"

sotto disease

شلل شامِل تصاب به يرقات أنواع معينة من الحشرات بعد اغتذائها بطعام ملوّث بأبواغ سلالة معينة من البكتريا العَصَويّة، اكتُشِفَ في أمريكا أواسط القرن العِشْرِين وأُطِلقَ عليه اسم سلالة البكتريا المعزولة من أمعاء اليرقات المصابة Bacillus

جِرابُ المَنِيِّ (= القابلةُ المَنويّةُ)

spermatheca (= seminal receptacle)

(seminal receptacle :انظر)

باقةٌ مَنَويّةٌ

spermatodesm

الحزمة من حيامن الرعاشات الكبيرة والصغيرة وبعض مستقيمات الأجنحة وقت حروجها من الفتحة الذكرية متشابكة برُءُوسِها ومُعَلَّفة بدُءُوسِها ومُعَلَّفة بدُارٍ إسفنجي واقي أَفرَزَ مادَّتَه بعض العُدَدِ المساعدة.

حاملة المنئ

spermatophore

عُلبة متينة الجدار ومُعَنقة أحيانًا، تُفْرِزُ مادَّهَا عددٌ معينة ملحقة بالجهاز التناسُليِّ الذَّكْرِيِّ لكثيرٍ من الحشراتِ حولَ حَيامِنِها للمحافظةِ عليها حتى تبلُغَ المَمَرَّاتِ التناسُليَّة الأنثويّة ولو بطريق غيرٍ مباشرٍ.

حامِلةُ المَنيِّ

spermatophorum (=spermatophore)

(انظر: spermatophore).

جِرابُ المَنِيِّ

spermatotheca (=spermatheca)

(انظر: spermatheca) .

عِلْمُ الزُّنابِير

Sphecology

فرعٌ من علم الحشراتِ يختصُّ بدراسةِ أنواعِ الزنابيرِ التي تمشلُ أكشرَ من نصفِ رتبةِ غشائيّاتِ الأجنحةِ Hymenoptera ، من حيثُ خصائصُها وتصنيفُها وطبائعُها وأنماطُ حيثُ خصائصُها وتصنيفُها وطبائعُها وأنماطُ حياتِها وعلاقاتُها البيولوجيّةُ وأهميتُها البيولوجيّةُ وأهميتُها البيولوجيّةُ وأهميتُها البيولوجيّةُ وأهميتُها

(انظر أيضًا: wasps).

إلْفُ الزَّنابِير

sphecophile

كُلُّ كَائنٍ يُعايِشُ الزَّنابيرَ أو يعتادُ ارتيادَ أعشاشِها استضافةً أو تطفُّلاً أو مؤاكلةً، وبخاصةٍ إذا كانتْ حياتُه لا تكتمِل إلا بقضاء جزءٍ منها على الأقلِّ في عُشِّ نوعٍ بعينِه من الزنابير.

أَلِيفٌ للزَّنابِير

sphecophilous

وصفٌ لحياةِ أَلِيفِ الزنابيرِ أو لما تربطُه بأَيّ نوعٍ منها علاقةٌ بيولوجيّةٌ من أَيِّ طرازٍ.

أُلْفةُ الزَّنابير

sphecophily

ظاهرةُ ارتباطِ أَيِّ كائنٍ حيٍّ بيولوجيًّا بالزنابيرِ أو مستعمراتِها أو أعشاشِها.

غُوَيْزِلَةٌ

spinneret

الواحدة من الزوائد الأنبوبية الدِّقاقِ الممتدّةِ من جدارِ الجسمِ في بعضِ المَفْصِليّاتِ البَرِيّةِ الدِّي تَتَّخِذُ بيوتًا من الخيوطِ (معظم أنواعِ العناكبِ ويرقاتِ بعضِ الحشراتِ): يَخْرُجُ من فتحتِها ما تَصُبُّه في تجويفِها قناةُ العُضوِ فتحتِها ما تَصُبُّه في تجويفِها قناةُ العُضوِ المُفرِزِ لمادّةِ الخيطِ، وفي العناكبِ تحتلُّ الغُويْزِلاثُ مواضعَ معينةً في مؤخرةِ الجسمِ، أما في الخشراتِ فموضعُها مقدمةٌ رأسِ البرقةِ، في الحشراتِ فموضعُها مقدمةٌ رأسِ البرقةِ، وأشهرُها المعروفُ في أساريعِ فراشاتِ الحريرِ وأشهرُها المعروفُ في أساريعِ فراشاتِ الحريرِ حيثُ غُفُّلُ الغُويْزِلةُ جُزْءًا رئيسيًّا متحوِّرًا عن الشَّفةِ السُّفْلَ.

شُوَيْكةً

spinula

الواحدة من الشَّواخِصِ processes الإبريّةِ اللاّخلويّةِ مَسَدُّ رأسيًّا noncellular التي تمسدُّ رأسيًّا نتيجةً لزيادةِ إفرازِ مكوِّناتِ الجُلَيْدِ cuticle في مناطق بعينِها من جدارِ الجسمِ، وهي توجدُ بتوزيع خاصِّ وأعدادٍ محددةٍ. وأشهرُها تلك الموجودة على جانبي الشَّفةِ العُلْيا في يرقاتِ الحامُوش.

مُتَنَقَّساتٌ

spiracles

مَداخِلُ الهسواءِ الحوِّيِّ إلى الجسمِ في ذواتِ الجهازِ القَصَيِّ (وفي مقدمتِها الحشراتُ والعناكبُ)، وهي في أغلبِ الأحوالِ حالسةٌ ومزدوِجةٌ ومتكرِّرةٌ شُدَويًّا، ويحيطُ بفوهةِ السمتنقَّسِ النمطيِّ حزامٌ مُتَكَيْتِنٌ يُبْقِيها مفتوحةً، وفي قاعِ دهليزِه قُرُصٌ غِرْبالِيُّ يمنعُ محدولَ الأحسام الغريبةِ، وقد توجدُ في بطانتِه غددٌ تفرزُ موادَّ زيتيةً تمنعُ تسرُّبَ الماءِ إلى حلقِ القصبةِ حيثُ قد يوجدُ أيضًا صمامٌ عضليُّ للإغلاقِ عند اللزوم.

(انظر أيضًا: pneustic).

إطارُ المُتنفَّس

spiracular frame (=peritreme)

(انظر: peritreme).

اللِّسانُ اللَّوْلَبِيُّ (= الفَكُّ اللَّوْلَبِيُّ)

spiral tongue (=spirignath)

اسم بديل للمِرْشافِ (الخرطومِ) في الفَراشاتِ (رتبة حَرْشفياتِ الأجنحةِ Lepidoptera) حيث يعتوى جدارُه على أليافي عضليّةٍ مائلةٍ إذا انْقَبَضَتِ الْتَفَّ حوْلَ نفسِه عندَ عدم الاستعمالِ. وتَرجعُ ازدواجيّةُ التسميةِ إلى أنه ينشأُ من تحوُّرِ قلنسوتَي الفَكَيْن واشتراكِهما في صُنْعِ جدارِ هذا العضوِ الأُنبويِّ. وهذا أوضحُ في بعضِ أفرادِ رُتَيْبةِ Glossata (من أنواع أبي دَقِيقٍ).

الفَكُّ اللَّوْلَبِيُّ

spirignath

(انظر: spiral tongue).

الزُّنبرُّكُ

ذباب الإسْفَنْج

sponge flies

الاسمُ الشائعُ لبعضِ أنواعِ رتبةِ شبكيّاتِ الأحنحةِ Neuroptera التي تَضَعُ بيضها في الماءِ العذبِ حيثُ تعيشُ يرقاهًا وتغتذِي بصغارِ حيوانِ الإسفنج.

مُسَفْنِجٌ

sponging

أ- وصف للخرطوم في الذباب المنزلي حيث الجنزة الفعال في عملية الاغتذاء سهل الجنزة الفعال في عملية الاغتذاء سهل الانضغاط تتحلّل حداره السميك شبكة من القُنيّاتِ المؤدّية إلى مجرى الطعام واللّعاب والـى تفتح على سطحه بعدد كبير من السمام خروج اللّعاب ودخول الطعام المذاب فيه، وهذا يزيد من قدرته على تشرّب السوائل، ب- وصف لطريقة الاغتذاء بواسطة خرطوم من هذا الطراز.

لاعقة

spoon

أ- اسمّ بديل للشُّفيّةِ في النحليّاتِ. (انظر: labellum)، ب- الجزءُ الطرَقُ من الزائدةِ الوسطَى من آلةِ السِّفادِ في بعضِ حرشفياتِ الأجنحةِ (فصيلة Hesperiidae).

spring

أ- اسمٌ بَحازِيُّ للعضوِ الذكريِّ في البراغيثِ نظرًا لشكلِه وقدرتِه على الالتفافِ حولَ نفسِه عند عدم الاستعمال، ب- اسمٌ بديلٌ للزائدةِ الدبريَّةِ الفعّالةِ في إحداثِ القَفْرةِ المُفاحئةِ لبراغيثِ القُطْنِ (رتبة ذوات الذنب القافرة Collembola).

(انظر أيضًا: springtails ، furculum).

زنبركيّاتُ الذَّيْلِ

springtails

اسمٌ شاملٌ لبضعةِ أنواعٍ من شعيبةِ سُداسيّاتِ الأرجُلِ Hexapoda - طائفة غائراتِ الفمِ Entognatha - رتبة ذواتِ الذنبِ القافزةِ كولـمبولا Collembola؟ تتميّـرُ بزائدةٍ صُلْبةٍ عاليةِ المرونةِ تناهِرُ الجسمَ طولاً وتمتدُّ عند المَشْي من مؤخرتِه كأشًا ذيلٌ، وعند السكونِ تنثني مَفْصِليًّا تحتَ البَطْنِ لتشتبكَ السكونِ تنثني مَفْصِليًّا تحتَ البَطْنِ لتشتبكَ المنطقِ في مقدمتِه، فإذا ما انْفَكَّ الاشتباكُ اندفعَ حسمُ الحشرةِ بعيدًا في قَفْزةِ عاليةٍ مفاحثةٍ. تعيشُ في التربةِ الرطبةِ وتتسلقُ مفاحثةٍ. تعيشُ في التربةِ الرطبةِ وتتسلقُ الشجراتِ للاغتذاءِ. أشهَرُ أنواعِها معروف في مصرَ باسم "بُرْغُوثِ القُطْنِ" اسمه العلمي في مصرَ باسم "بُرْغُوثِ القُطْنِ" اسمه العلمي في الربة. وCollembola collembola وأطلِـقَ

(انظر أيضًا: ,collembola).

حَرْشُفةٌ

squame (= squama)

(انظر: squama).

الواخِزاتُ

stabbers

الفُكُوكُ الأربعةُ لأىّ نوعٍ من أنواعِ القَمْلِ الماصِّ والقارضِ (رتبة Phthiraptera)، وقد تحوَّرَتْ إلى إبَرٍ حادّةٍ داخلَ حرابٍ منفتحٍ على تجويفِ مقدمةِ قناةِ الهضم. وتبرُزُ هذه الفكوكُ عند اللدغِ بفعْلِ عضلاتٍ خاصّةٍ.

stylets, pharyngeal : (انظر أيضًا: pump).

ذبابة الإصطبالات

stable fly

الاسمُ الشائعُ لحشرةٍ من فَصِيلةِ الـذبابِ المنزلِ اسمُها العلميُ Stomoxys تميّزُ ببُقعٍ دكناءَ على منطقةِ الحذعِ وخرطوم جاسئٍ مسنّنِ الشَّفَتيْن، تَخِزُ الجُذعِ وخرطوم جاسئٍ مسنّنِ الشَّفَتيْن، تَخِزُ به جلودَ حيواناتِ المزرعةِ، وبخاصةٍ الحيُولُ والأبقارُ والإبلُ، وتمـتَصُّ دماءَها ودماء السمتردِّدين على حظائرها، وتنقُل بين السمتردِّدين على حظائرها، وتنقُل بين الممتردِّدين على حظائرها، وتنقُل بين الأمراضِ في مقدمتِها الجمرةُ الخبيشةُ الخمرةُ الخبيشةُ معمد عبرةُ الخبيشة.

المهماز

spur

كُبْسرى الشَّواخِصِ السمنبيْقةِ من أرجُلِ الحشراتِ وأقواها، وتتميَّزُ بصلابتها وحِدةِ طرفِها المذبَّبِ وقابليتِها للحركةِ المفصليّةِ. وأشهرُها تلك السمحمولةُ على السطحِ الإنسىِّ لقصبةِ الرِّجْلِ الأَماميّةِ في أنواعِ فرسِ النبيِّ، تقتنِصُ بها فريستَها.

حَرْشَفةٌ

squama (pl. squamae)

أ- الواحدة من الشواخصِ الدِّقاقِ التي تكسُو سطحَ جدارِ الجسمِ وزوائدِه في حرشفياتِ الأجنحةِ وتنفصلُ عنه بسهولةٍ بمجرَّدِ اللَّمْسِ. (انظر: scales)، ب- اسمَّ جامعٌ لأيّةِ شاخصةٍ قشريَّةٍ تشكَّلُ جزءًا عميِّزًا من إحدى زوائدِه الرئيسيّة، ومنها حاملةُ المِلْماسِ والنصِّ الجناحِيِّ في بعضِ جلديّاتِ الأجنحةِ والصغيرةِ، ونواتِ الجناحِيِّ في بعضِ جلديّاتِ الأجنحةِ وفواتِ الجناحِيِّ في بعضِ جلديّاتِ الأجنحةِ وضعِ البَيْضِ في بعضِ أنواعِ البَقِّ.

tegula, lamella, alula, انظر أيضًا: (calypter).

مُدّةُ الطُّويْر

الفترة ما بين كُلِّ انسلاخين متسابعين في الطور التَّحَوُّلِ الأوَّلِ (البرقة أو الحورية)، وهي تختلف في الطُّويْراتِ المتتاليةِ في نفسِ دورةِ الحياةِ كما قد تختلف في الطُّويْرِ الواحدِ بين الذكر والأنثى.

(انظر أيضًا: instar).

طَوْرٌ

stage

stadium

مستوى تكويني في حياة الكائن الحي أرقى هما سبقه. وفي الأنواع التي تتكاثر جنسيًا يشترك عدد من الأطوار المتتابعة في تأليف واحدة من ثلاث مراحل تكوينية هي الجنينية والتحوُّليّة والبالغة. وقد يتميَّزُ الطورُ الواحدُ في المحرحلة التحوُّليّة إلى أكثر من طُويْر

(انظر أيضًا: instar).

عضؤ التوازن

static organ

كُلُّ بَحُمُّعٍ خلوىٌ من الطلائيّةِ العصبيّةِ المعتخصّفةِ في الإحساسِ بدرجةِ ميلِ الجسمِ بالنسبةِ لحستوى الحرتكزِ substratum بالنسبةِ لحستوى الحرتكزِ التعديلِ إلى الوضعِ المُحَنَّبِ والمتصلةِ بمركزِ التعديلِ إلى الوضعِ المُحَنَّبِ للخطرِ، كحوصلةِ التوازُن statocyst في الأطوارِ العائمةِ للهدريّاتِ. وقد اكتُشِفَ مثلُ هذا العضوِ في مواقعَ دقيقةٍ خَفِيّةٍ من أحسامِ بعضِ الحشراتِ الطائرةِ كقاعدةِ قرنِ بعضِ الحشراتِ الطائرةِ كقاعدةِ قرنِ الاستشعارِ في البعوضِ والنحلِ حيثُ تجمعُ المسمعِ والتوازُنِ والإحساسِ بالمؤثراتِ الميكانيكيّةِ.

(انظر أيضًا: Johnston's organ).

مرحلةُ السُّكُونِ (في الحشرات الاجتماعية)

statory phase (in social insects)

فترة دورية في حياة مستعمرة بعض أنواع army (في مقدمتها النمل المُحارِبُ drood في brood في الحضنة الحَضْنة والحادرة)، أحد الطورَين الصائمين (البيضة والحادرة)، وبذلك تقلُ الحاجة إلى الطعام فتندر حولاتُ الاستكشاف ويتوقّف الارتحال.

شريطية الأجنحة

الأُمُّ الأَرُومُ

stem mother

أسبقُ الإناثِ المُثْقِلاتِ إِلَى كُلِّ مَوْطِنٍ حديدٍ استهلالاً لموسمِ انتشارِ النوعِ، وهي التي تنشأ من نسلِها بعدَ بضعةِ أحيالٍ مستعمرةٌ تملأُ أفرادُها الحيِّزَ البيئيَّ لتخرجَ من بينِها أنثى مؤسسةً لمستعمرة بنوية حديدة وهكذا، ويختصُّ بهذا المصطلح الحشراتُ التي تكون الغلَبةُ فيها للتناسُلِ البِحْرِيِّ على التزاوُجِيِّ كالمَنِّ والحشراتِ القشريّةِ حيثُ تكونُ كُلُّ كالمَنِّ والحشراتِ القشريّةِ حيثُ تكونُ كُلُّ دريّةِ الأمِّ الأرومِ إنائًا غيرَ بجَنَّحةٍ.

(انظر أيضًا: fundatrix).

مُتزاوِجةٌ مَحْبِسيًّا

stenogamous

وصف للحشرة التى تُجيدُ الطيرانَ لكن لا يعُوقُها الحبسُ عن التزاوُجِ كالجرادِ الرحّالِ والبعوضِ. وهذا يسهّلُ دراسةً سلوكِها ودورةِ حياتِها معمليًّا في أقفاص التربيةِ.

تزاؤج مَحْبِسِيٌّ

stenogamy

قابليَّةُ الحشرةِ الطيَّارةِ للتزاوُجِ في أماكنَ ضيقةٍ أو مغلَقةٍ على عكسِ المألوفِ بين نظائرِها التي لا تتزاوجُ إلا وهي محلِّقةٌ كالنملِ والنحلِ حيثُ تعرَفُ ظاهرةُ «طيرانِ الزفافِ».

stenopterous

وصف للحشرة ذات الأجنحة التى تتقارب وتكاد تتوازى حافتاها الضلعية والدبرية برغم اكتمال تكوينها، وهى صفة مميّزة للتِّربْسِ (رتبة هُدْبيّاتِ الأجنحة Thysanoptera) وحشراتِ فصِيلة Myrmaridae (رتبة غشائياتِ الأجنحة.

قُصَيْصةٌ (إسترنيتة)

sternite

الواحدة من صُلَيْباتِ الهيكلِ السُّفْلِيِّ لأيّةِ شدفةٍ بدنيّةٍ إذاكان مُجَزَّاً أو واضحَ التقسيم كما في شُدَفِ منطقةِ الصَّدْرِ والمنطقةِ التُبريةِ في الحشراتِ الكبيرةِ الحجم.

القص

sternum

القسمُ السُّفْلِيُّ من هيكلِ أيَّةِ شدفةٍ بدنيَّةٍ، وبه تتمفصلُ الأرجُلُ في منطقةِ الصدرِ وزوائدِ التزاوُجِ في المنطقةِ الدُّبُريَّةِ حيثُ يكونُ - في العالب - بُحَرَّاً إلى قُصَيْصاتٍ (صُلَيْباتٍ) الغالب - بُحَرَّاً إلى قُصَيْصاتٍ (صُلَيْباتٍ) sternites مختلفةِ عددًا وشكلاً وحجمًا.

الصَّدْرُ

stethidium (= thorax)

(انظر: thorax).

الحشرات العصوية

stick insects

بضعة أنواع من طفيفات التحول العاشبة الكبيرة الحجم البطيئة الحركة، ذوات الأحسام القلمية الشكل، تضمها مع الحشرات الورقية رتبة Phasmatodea ولكن الحشرات العصوية تتميّز بضمور الأجنحة وكون قرن الاستشعار خيطيًّا والأرجُل نحيلة بحيث يصعب تمييزها عن فروع النبات، ولها عُدّة صدريّة تُفْرِزُ مادّةً منفرةً لمَنْ يحاول الإمساك صدريّة تُفْرِزُ مادّةً منفرةً لمَنْ يحاول الإمساك بحا، وبإمكانيا تحديد بعض شديفات الأرجُل.

مُتَنَفَّسٌ – ثَغْرٌ تَنَفُّسِيُّ شامةٌ

stigma

أ-(انظر:spiracle)، ب-: تعلُّظُ كَيْتِينِيُّ على شكل نُدْبةٍ أو حلْقةٍ دكناءَ أو ملوَّنةٍ بين تصالباتِ العُرُوقِ في الزاويةِ القِمَيِّةِ apical angle للجناحِ (الأماميِّ غالبًا) للرعّاشاتِ الكبيرةِ والصغيرةِ (رتبة Udonata) وبعضِ فَراشاتِ فصيلة Odonata (رُتيبة Glossata رتبة حُرْشَفيّاتِ الأجنحةِ Lepidoptera).

حُمةٌ

sting

زائدة إبرية حادة وقابلة للانسحاب تنشأ من مؤخرة حسم أنشى النحل والزنابير حول الفتحة التناسلية، وهى الجزء الفعال من آلة وضع البيض واللذغ ويمثل زائدتي الشدفة التناسلية إذ يتألّف من مصراعين مُتقعّرين مُتقعّرين مُتقعرين عصران بينهما ميزابًا طُوليًّا ينفتح على الخارج لمرور البيض وإفرازات العُدد الملكقة بالآلة. وطرف الحمة أملس في الزنابير ومحفوف بشويكات مستقيمة في النحلة البيوض، أمّا في العقائم (كشعّالات النحلة البيوض، أمّا في العقائم (كشعّالات غلي العسل) فالشويكات معقوفة باتحاه قاعدة الحمة بحيث تُحتَحَدُ في أنسجة العضو الملدوغ.

نَثَن

عُدّةُ (جهازُ) اللَّدْغِ

stinging apparatus

أداةُ الإباضةِ المتحوِّرةُ لوظيفةٍ إضافيّة، دفاعيّة وهجوميّة، والمتميزةُ إلى أحراءٍ عديدةٍ متخصِّصةٍ كما في نحلةِ العسل حيثُ تتألفُ محوريًا من مُمة شائكة ذات مصراعين يتحركانِ على مِزْلاجَين بارزَين بطولِ جانبي السطح الداخليّ لغميه واق يحُفُّ به ملماسان، وتلحق بحا غدتان حشويتان تصُبُّ كلُّ منهما مستقلةً في بَحُويفِ قاعدةِ الحُمةِ بحيثُ لا يتكوَّنُ مزيجُهما السامُ داخل حسم النحلة. أما في الزنابير المتطفّلة، حيث تتزامنُ الإباضةُ مع اللدْغ، فيكونُ تركيبُ هذه الآلةِ أبسطَ كثيرًا كما أن إفرازاتِما ليستْ سامّة بل هي محردُ مخدِّر يشُلُّ مقاومةَ الضحيّةِ مع الإبقاء على حسمها صالحًا لإعاشة يرقات

الطفيليِّ.

stink

مادّة منفّرة الرائحة أو غير مقبولة الطّعْمِ تُطلِقُها الحشرة عند إحساسِها بالخطر لإبعاد أعدائِها؛ وتختلف مكوّنات المادّة المنفّرة المنفّرة وتوع الحشرة، وقد تم الكشف في بعض هذه الإفرازاتِ عن زيوتٍ طيارة وأكاسيد النيتروجيين وحمض الهيدروكلوريك ومركباتٍ عضويّة في مقدمتها الهيدروكلوريك ومركباتٍ عضويّة في مقدمتها أحمضاض النمليك (formic acid)

غُدَدُ النَّتَن

stink glands

الأعضاءُ المفرزةُ للموادِّ الكريهةِ الرائحةِ أو الطعم، وقد تكونُ أعضاءً متخصصةً لهذا الغرضِ (تجمعات خلوية تحت الجلد تنفتح عادة بين شدفتين صدريتين)، وقد تكونُ غدّة لعابيّةً متحوِّرةً (تنفتح عادة على الغشاء العنقى)، أو إحدى الغددِ الملحَقةِ بالجهازِ التناسُلِيِّ (وتصب إفرازها عادة في القناة القاذفة أو المهبل، وقد تنفتح مستقلةً بين شدفتين بطنيتين).

(انظر أيضًا: thoracic glands).

سُوَيْقةُ الفَكِّ

حَشَراتٌ مُنْتِنةٌ

stink insects

وصف للحشرات التى تدافع عن نفسها كيميائيًّا بإطلاق الموادِّ المنفِّرة لأعدائِها، وفي مقدمتها بَدِّ الفِسراشِ (فَصِيلة وفي مقدمتها) والبَّقُ الفِسراشِ (فَصِيلة Cimicidae) وبعض أنواع أسدِ المَنِّ (فَصِيلة المَنِّ (كَصِيلة كالمَنِّ (كَصِيلة علم المَنْ (كَالمَنْ اللهُ اللهُ

ساقُ الفَكِّ

stipes

القطعة الثانية من الفَكِّ السُّفْلِيِّ النَّمَطِيِّ، وهي التي تحقِّقُ الاتصالَ المَفْصِليَّ بين قاعدةِ الفَكِّ cardo وبينَ أجزائه الفاعلةِ في التعامُلِ مع ما تتناولُه الحشرةُ من طعام، وهذا واضح تمامًا في الصراصير والجرادِ والنحل.

stipula

القطعة بعد القاعدية من الفَك الثانى second maxilla فى مَفْصِليّاتِ الأرجُلِ second المقابلة لساق الفك الأول stipes) بعد أن احتُزلتْ تفرطحتْ والْتحمتْ بنظيرتِما على الجانبِ المقابِلِ فى الحشراتِ لتكوّنَ معها ما يسمّى "قَبْلُ الذَّقنِ".

(انظر أيضًا: stipes, prementum).

غدد «إشتُب»

Stobbe's glands

بَحَّمعات صغيرة من خلايا إفرازيّة تحملُ اسمَ مكتشفِها في حدارِ الشدفةِ البطنيّةِ الثانيةِ لشانيةِ الثانيةِ للذكورِ بعضِ الفَراشاتِ الليليّةِ (فَصِيلة Noctuidae)، يخرُجُ من فتحاتِما فيرومونَّ حاذبٌ للإناثِ تبشُّه على سطحِ الجِلْدِ حراشفُ دقاقٌ على شكل فِرْجَونِ (فُرشاةٍ).

ثغرّ

stoma (pl. stomata, = spiracle)

(انظر: pneustic, stigma, spiracle).

المعدة

stomach

الجزءُ الرئيسيُّ من المِعَى المتوسطِ إذا انقسمَ إلى أحزاءِ فرعيّةٍ أشهرُها الرُّدُوبُ المِعَويّةُ المعروفةُ في متنوّعاتِ الغذاءِ حيثُ تكونُ المعدةُ هي المحركزَ الرئيسيَّ للهضمِ والامتصاصِ، أما في المغتذِياتِ بالسوائلِ حيثُ يُفتَقَدُ هذا التقسيمُ التخصُّصيُّ فالمعدةُ هي المِعَى المتوسطُ بأكملِه؛ وهذا واضحٌ في ماصّاتِ الدماءِ كالبراغيثِ وبَقِّ الفِراشِ وإناثِ البعوضِ حيثُ تتزايدُ قابليّةُ المعدةِ للتمدُّدِ والاستيعاب.

(انظر أيضًا: mesenteron).

عُقْدة مَعِديّة (= عقدة تحت دماغية)

stomachic ganglion (=hypocerebral ganglion)

(انظر: hypocerebral ganglion).

المِعَى الأَمامِيُّ

stomodaeum (= stomodeum, stomatodeum, stomatodaeum)

منطقة القناق الهضميّة فيما بين فتحة القَمِ وبداية المِعَى الأوسطِ حيثُ تنقطعُ البطانةُ الجُلَيْديّةُ، ويحدُّها خارجيًّا تَخَصُّرٌ في الجدارِ وداخليًّا امتدادٌ في التجويفِ يَعْمَلُ صِمامًا. وتحف عُ بجدارِ السمِعَى الأماميّ الغدتان اللعابيتان ولكنهما لا تفتحان في تجويفه. وفي الحشرات المتنوعة الغذاء ينقسم المعتى الأمامي إلى مناطق متمايزة ظاهريًّا هي اللمعوم والمرىء والحوصلة ومقدَّم المعدة proventriculus الذي يتحوَّر في الجراد والصراصير والحفّارات إلى قانصة سميكة الجدار مسلحة البطانة.

إخراجٌ تَخْزينيٌّ

storage excretion

اقتناص الموادّ المسرّفة وحبسها في تراكيب مرحلية لحين اكتمال الأداء الوظيفي لأعضاء الإخراج الرئيسيّة، كما في الأفرادِ اليافعةِ لـذواتِ الـذنبِ القـافزة، الـتى اكتُشفتْ في أحسامها خلايا سائبة مشحونة ببلورات أملاح حمض البوليك، أُطلِق عليها اسمُ خلايا اليُوراتِ. وللإخراج التخزينيِّ أهميّةٌ حاصّةٌ في نحلةِ العسل التي تعيشُ يرَقاتُها في عَابِسَ انفراديّةِ مع طعامِها الذي يتحتَّمُ أن يكون نظيفًا، وفي ذكورِ بعض الصرصوريّاتِ Blattaria يُختزَنُ فيها ما يتحمَّعُ من حمض البوليك في الفترة ما بين كُلِّ عمليتي سفاد لتصبُّه هذه الغددُ في أثناءِ السفادِ التالي على حاملةِ المَنيِّ spermatophore وهي في طريقِها إلى القناةِ القاذفةِ مُشَكِّلةً محفظة للحيامِن.

urate cells, (انظر أيضًا: (spermatophores).

عَزيفٌ

stridulation

إحداث الحشرة ذبذبات في الوسط المحيط بما تتولَّدُ عنها جُمَلٌ صوتيَّةٌ تحدُفُ أساسًا للتخاطب، وذلك بحَكِّ أجزاء بارزة من جدار الجسم أو زوائدِه (وبخاصة الأجنحة والأرجُل) بعضِها ببعض؛ وقد تختص بذلك تراكيب متميِّزةً. والأصواتُ الصادرةُ مميِّزةً للنوع ومَقاطعُها معبِّرةٌ عن الهذفِ المعيَّن وقد تختلفُ في الذكر عنها في الأنثَى، وأغلبُها لا تدركُ أذْنُ الإنسانِ المحردةُ (كما في البعوض ونمل الأودية وأساريع الغاباتِ)، ولكنُّها في حالاتٍ قليلةٍ شديدةُ الوضوح (كصفير الجداجد "فَصِيلة Gryllidae"، وصرير نطّاطاتِ الـورقِ "فـوق فَصِيلة Cicadoidea "). وليس عزيفًا ما يَصْدُرُ تِلقائيًّا بذبذبةِ الأجنحةِ (كطنينِ النحل وأزيزِ البعوض).

كاسحة

strigh

شاخصة متميّزة ممتدّة من قصبة الرّجْلِ الأماميّة لبعض الحشرات التي تعتاد الزهور كالنحلِ والفَراشات، وظيفتُها الأساسيّة تنظيف قرنِ الاستشعار، وأرقى صورِها تلك المعروفة في شغّالات نحلِ العسلِ حيث تَتَّخِذُ حافتُها الإنسيّة شكل المُشْطِ.

العرْقُ تحتَ الضِّلَعيِّ

subcosta (Sc) (= subcostal vein)

ثانى العُرُوقِ الرئيسيّةِ من ناحيةِ الحافةِ الأماميّةِ للحناحِ الحَشَرِيِّ النَّمَطِيِّ، وهو يُحُدُّ منطقةَ الريشةِ remigium من الخلف، ويتفرعُ خلالهَا بطريقةٍ مُيِّزةٍ للنَّوْعِ الحَشَرِيِّ، وتتواصلُ فروعُه بفروعِ العِرْقِ الضلعِيِّ عن طريقِ عُرُوقِ مستعرضةٍ cross veins.

رانظر أيضًا: ,costa, cross veins). (remigium).

تحتَ حَرْقَفةٍ - تحتَ حرقفيّةٍ

subcoxa

الجزءُ القاعديُّ من حرقفةِ الرِّجْلِ إذا كانتْ ناميةً واضحة التقسيم، كما في معظم الخنافس، حيث تمتدُّ حرقفتا الزوج الأماميِّ لتلتقيُ حافتاهما عند خطِّ الوسَطِ البطنيِّ للصدر وتلتحما مع هيكل الشدفةِ الصدريّةِ.

تحتَ جُلَيْدٍ

subcuticle (= endocuticle)

(انظر: endocuticle).

شِبْهُ بالِغ

subimago

طُويْرٌ ساكنٌ قصيرُ الأمدِ يُختتَم به تحوُّلُ الحوريةِ في رتبةِ ذبابٍ مسايو الحوريةِ في رتبةِ ذبابٍ مسايو (Ephemeroptera) قَبْلُ مغادرِهِا الماء؛ أهم أحداثِه: اختفاءُ الخياشيمِ واكتمالُ تكوينِ الأجنحةِ. وفيه تكونُ الحوريّةُ naiad مغلَّفةً تمامًا بحُلَيْدِ انسلاخِها الأحيرِ الذي معلَّفةً تمامًا بحُلَيْدِ انسلاخِها الأحيرِ الذي يسمحُ بخروجِ الرطوبةِ الزائدةِ وتصلُّبِ المُحتِحةِ فتقوى على تحمُّل ضرباتِ المواءِ.

تحت ذقنية

submentum

الجزءُ القاعدىُ من الصُّلَيْبةِ الذَّقنيَّةِ في شكلِها النمطيِّةِ السمووفِ في الصراصيرِ والجرادِ، حيثُ تكونُ واضحة التقسيم إلى شلاثِ شرائح.

(انظر أيضًا: prementum, mentum).

تحتمريئي

suboesophageal

وصف لما هو أسفل الحدار المرىء من أحشاء في السيلوميّاتِ اللاَّحبليّة؛ أشهرُها العقدةُ العصبيّةُ المركبةُ الموصولةُ بالدماغ

المؤخرى (فوق سقفِ المرىءِ) بقوسين من نسيجٍ عصبي يكوّنان معًا المقرن حوْلَ المريئي، وفي المفصِليّاتِ تنبشقُ من هذه العقدةِ أعصابٌ مزدوِجةٌ تصلُها بالزوائدِ حولَ الفميّةِ.

عقدة عصبية تحتمريئية

suboesophageal ganglion

أولُ عقدةٍ عصبيةٍ من عُقدِ الحبْلِ العصبيّ البطنيّ، تقعُ تحت المرىء، ويربطها بالمُخّ رابطتان حولمريئيّتان، ويمتد من خلفها الحبْلُ العصبيّ البطنيّ اللذي يضمُّ باقى العُقدِ العصبيّةِ الصدريّةِ والبطنيّةِ، وهذه العُقدةُ تغذّى الفكّين العلويّين والفكّين السفليّين والشفة السفليّ وتحت البلعوم والغدد اللعابيّة وعضلاتِ الرقبة.

شُدَيْفةٌ (في مفصليات الأرجل)

subsegment (in arthropods)

أ- ما ينتج عن تجزئة الواحدة من شدف الجسم الرئيسيّة، ب- الواحدة من القِطَع التي يتألف منها حزة معين من إحدى زوائد يتألف منها حزة معين من إحدى زوائد الجسم appendages كالمِحَسِّ الشرحيّ، وسوطِ قرنِ الاستشعارِ، والملماسِ الفكيّ ورُصْغ الرجُل.

مُتَعَضَّ فَائقٌ

الماصيّاتُ

Suctoria

اسمٌ عامٌّ أطلقه قُدامَى الحَشْرِيِّين على مجموعة الحشرات التى تلدغُ الإنسانَ وغيرَه من الشديبّاتِ للاغتذاءِ بدمائِها كالقَمْلِ وبَقِّ الفيراشِ والبراغيثِ (إذ لم يشاهدوا لتلك الخشراتِ أحنحةً تعينُهم على تصنيفِها)، وقد بطَلَ استعمالُ هذا الاسم بعد اكتشافِ بَواكيرِ الأحنحةِ في هذه الحشراتِ ومتابعةِ طريقةِ تكوينِها التي على أساسِها صُنفتْ في طريقةِ تكوينِها التي على أساسِها صُنفتْ في فلاثِ رُتَبِ مختلفةٍ هي على الترتيب: القَمْلُ السماصُّ والقارِضُ Phthiraptera الأحنحيةِ والبراغيثُ Siphonaptera

ماص أصِيلٌ

suctorial (sucking proper)

وصف لأعضاء الاغتذاء المتحورة لسحب السوائل المكشوفة كرحيق الزهود، والعاجزة تمامًا عن الثقب والقرض والتقطيع والمضغ والطحن لاختفاء أجزاء الفم المختصة بهذه العمليات. وأوضح مثال لذلك هو الخرطوم proboscis المميّزُ للقراشات.

superorganism

اسمٌ يُطلَق على المستعمرة من الحشراتِ الاجتماعيّةِ الحقيقيّةِ العملِ بين وغلِ العسلِ، حيثُ يصلُ تنسيقُ العملِ بين فئاتما المختلفةِ castes درجةً تُناظرُ ما يحدثُ في حسمِ المُتَعَضِّى الفَرْدِ ذي الأجهزةِ المتخصِّصةِ وظيفيًّا والمؤهَّلةِ تركيبيًّا لحُسْنِ الأَداء.

فَرْطُ التَّطَفُّلِ

superparasitism

وحودُ أفرادِ نوعٍ معيَّنٍ من الطفيليّاتِ في حسم العائلِ الفردِ بعددٍ يتحاوزُ حدودَ قدرتِه الطبيعيّةِ على الإعالةِ، وهي غيرُ التطفُّلِ التعــدُّديِّ multiparasitism وكلتا الظاهرتين شائعةٌ بين الزنابيرِ والذبابِ وغيرِهما من الطفيليّاتِ الحشريّة.

multiparasitism, (انظر أيضًا: (hyperparasitism).

صورةً تراكبيّةً

superposition image

تداخل جزئيات صورة الجسم المنظور بالعين السمركبة نتيجة لزحزحة الأغلفة الصبغيّة الفاصلة بيت الوحدات البصريّة الفاصلة بسين الوحدات البصريّة المسلمان الليليّة لتحقيق أقصى استفادة من الضوء القليل المتاح. والصورة التراكبية أنصع من الصورة التبرّقُشيّة (الفُسَيْفسائية مكونات المسطور فيها أقل وضوحًا.

تَنْحِيةُ المَلِكةِ (في الحشرات الاجتماعية)

supersedure (in eusocial insects)

إبعادُ المملكةِ المُسِنّةِ أو الضعيفةِ وتنصيبُ أخرى فتيةٍ محلَّها تم تأهيلُها بتغذيةِ بعضِ اليرقاتِ لها تغذيةً مكثَّفةً على الخلامِ المملكي للتعجيلِ بإنضاجِ مبايضِها، وهذا معروفٌ في نحل العسل.

اللُّوحُ فوقَ الشُّرَجِيِّ

supra-anal plate (=epiproct)

(انظر: epiproct).

الغُدّةُ فَوْقَ الدِّماغِيّة

supracerebral gland

الجزءُ المقدَّميُّ من كلتا الغُدَّتَين اللَّعابيَّتَين في بعضِ أنواعِ النحلِ وقد امتدَّ من التحويفِ الصدريِّ إلى تجويفِ الرأسِ واستقرَّ فوقَ شِقِّ الدِّماغ.

العُقْدةُ فوقَ المريئيّةِ

supraoesophageal ganglion (=cerebrum)

(انظر: cerebrum).

فيرومون السطح

surface pheromone

كُلُّ فيرومونٍ لا يتجاوزُ بحالُ فاعليتِه حيِّزًا ضيِّقًا حَوْلَ سطحِ الجسمِ المفرزِ، بحيثُ لا يمكنُ للغيرِ إدراكه إلا بالاقترابِ الشديدِ منه. وأشهرُ أمثلتِه الفيرومونُ الحاوِى مادةَ الرائحةِ المميِّزةِ للنوع في النملِ والنحل.

دُرُوزٌ (في مفصليات الأرجل)

sutures (in Arthropoda)

أخاديـدُ دقيقـةٌ على الحدودِ الفاصلةِ بين الصُّلْباتِ الـمتحاورةِ الـمكوِّنةِ للهيكـلِ الخارجيِّ تنشأ عن انغماداتٍ حادّةٍ في حدارِ الخسم، وأغلبُها سطحيِّ ولكنَّ بعضها يتوغَّلُ في تجويفِ الجسمِ بدرجاتٍ ومساراتٍ مختلفةٍ فتتكونُ منها دعاماتٌ أو حواجزُ أو مرتكزاتٌ لتثبيتِ الأحشاءِ أو لالتصاقِ أوتارِ العضلاتِ الهيكليّة.

مُعايَشةٌ

سِوْبٌ

swarm

حشد من أفراد النوع الواحد ذى النزعة الغريزية للتحمُّع aggregation اللذى قد يكون إرهاصًا بالهجرة؛ إما بحدف، كما في بعض أنواع الطيور والأسماك، وإمّا بغير هدف، كما في بعض أنواع الجراد، وفيه تتكونُ الأسرابُ موسميًّا. وفي حالاتٍ أخرى يكونُ التحمُّعُ غيرَ دوريٌ ولا تتبعُه هجرةً لكنْ طيرانٌ عشوائيٌّ كما في الهامُوشِ (فَصِيلة لكنْ طيرانٌ عشوائيٌّ كما في الهامُوشِ (فَصِيلة الجناحيُن)، وأكبرُ الأسرابِ المعروفةِ كثافةً أسرابُ الجرادِ الرحّالِ وأكثرُها تنظيمًا أسرابُ الطيور المهاجرة.

تكوينُ الأسراب

swarming

ظاهرةً سلوكية مميّزة لأنواع معيّنة من الطيور والأسماك والحشرات، ذات نزعة غريزيّة لأن تتلاقًى أفرادُها المتناثرة موسميًّا وتنتظمُ في جماعات أكثر عددًا من المألوف، إيذانًا ببدء انتقالها إلى مكان جديد مختلف بيئيًّا عن موطنها الأصلى إمّا للتزاؤج كما في السمك الثعبائي eels وإما بحثًا عن الدفء كما في طائر السمائي، وإمّا بلا هدف معروف كما في الجراد الرحّال.

(انظر أيضًا: swarm).

symbiois

علاقة بيولوجيّة ثابتة بين نوعين مختلفين من الكائناتِ الحية، وتندرجُ تحتها صورٌ مختلفة من حيث مردودُ العلاقة على كل منهما. ومن هذه الصورِ: التطفُّلُ والسمؤاكلة والتبادليّة. والمعايشة لا تشْمَلُ الافتراس competition ولا التنافس predatism, mutualism, (انظر أيضًا: , parasitism, mutualism,

.(commensalism

الجهازُ العَصبي التَّعاطُفِي (السمبتاوي)

sympathetic nervous system

القسمُ اللاَّمركزيُّ (غيرُ النابعِ مباشرةً من الدماغِ) من الجهازِ العصبيِّ في المفصليّاتِ فما فوقها، وهو مختصُّ بنقلِ السيّالاتِ العصبيّةِ فيما بين الأحشاءِ والأوعيةِ الدمويّةِ، وليستُ له صلةً عضويّةٌ مباشِرةٌ بأعضاءِ الحسِّ الظاهرة؛ وهو في الشدييّاتِ الراقيةِ - كالإنسانِ - يمثّلُ الجزءَ الأكبرَ من الجهازِ العصبيِّ التلقائيِّ على autonomic nervous.

nervous system: (انظر أيضًا) parasympathetic nervous (system, autonomic

أغراض

symptoms

الشواهدُ المحسوسةُ على حدوثِ خللٍ عضوى أو وظيفى في حسمِ الكائنِ الحيّ، كالظواهرِ التي يشكوها المريضُ أو تَبَرُقُشِ أوراقِ بعضِ الخضراواتِ وصداً بعضِ الحبوبِ نتيجةً لإصابةِ النباتِ عَرَضِ ميكروييّ.

مُشْتَبَكُ عَصَبِيٌّ

synapse

منطقة تماس نحاياتِ الخلايا العصبيّةِ المتتاليةِ طوليًّا في الليفةِ العصبيّةِ، تنتقلُ عبرها النبضاتُ العصبيّةُ من التفرعاتِ النهائيّةِ النبضاتُ العصبيّةُ من التفرعاتِ النهائيّةِ للسحريّةِ للسحوريِّ كُلِّ حليّةٍ إلى الزوائدِ الشحريّةِ المسحوريِّ من حسمِ الخلية المنبقةِ من حسمِ الخلية التاليةِ، وبذلك يتدفقُ السيّالُ العصبيُّ من منبعه إلى غايتِه في العضو المستهدَفِ.

غير ذوات الأجنحة

Synaptera (= Apterygota)

المصطلحُ الأحنبيُّ اسمٌ قديمٌ أطلقه العالِمُ Packard عام ١٨٨٣ على غيرٍ ذواتِ الأجنحةِ، وهو غيرُ مستعمَلِ حاليًّا.

(انظر أيضًا: Apterygota).

الدِّماغُ

syncerebrum

اسمٌ يطلَقُ على المُخِّ المتكوِّنِ من عِدَّةِ أَقسامٍ مثلِ الموجودِ في الحشراتِ وهو عبارةً عن ثلاثِ مناطق رئيسيّةٍ مندجِهِ: المُخُّ المُحُّ الأماميُّ protocerebrum والمُخُّ الخلفيُّ الخلفيُّ الخلفيُّ الخلفيُّ الخلفيُّ .tritocerebrum

(انظر أيضًا: cerebrum, brain).

تزامن

مُتَلازمةٌ

synchronization

وقوعُ حَدَثَيْن مع تلازُمِهما لفترة زمنية سواة أكان الباعث لهما مشتركا (كالبرق والرعد نتيجةً لتفريغ الشّحنة بين سحابتين)، أمْ كان أحدُهما سببًا للآخر (كارتفاع درجة حرارة حسم المصاب بالملاريا- دوريًّا- نتيجة لانطلاق سموم الطفيليّ من خلايا دمه الخمر عند انفجارها في وقت واحد)، أم لمْ يكن بين حدويُهما سبب رابط (كخروج بين حدويُهما سبب رابط (كخروج القراشات من شرانِقها في مواسم تفتّع الزهور المنتجة للرحيق).

مُكافَلةً

syndiacony

علاقة تبادلِ منفعة تقيمُها شغّالاتُ النملِ مع بعضِ أنواعِ القُطرِ بأنْ تزرعَها حولَ ححورِها لتسهيلِ إمدادِ أفرادِ المستعمرة بالقيتاميناتِ والإنزيماتِ، مقابلَ انتفاعِ القُطرِ بالتكثيرِ.

(انظر أيضًا: fungus gardens).

syndrome

حلىل وظيفي يعتري جملة أعضاء نتيحة لقص ور الجهاز المنسِّق بينها coordinating system (كجهاز الغدد system الصّة endocrine في حالية التشوه الخِلْقي لأعضاء المذكورة والأنوثة الثانويّةِ وجهازِ المناعةِ في حالةِ مرض نقص المناعةِ المكتسبةِ المعروفِ باسم "الإيدز" AIDS)، والنتيحةُ تَسوالِي ظهمورِ أعراضِ مختلفة وفقًا لمصدر الخلل. والمُتلازماتُ قد يكون منشؤها كروموسوميًّا كما في حالاتِ الشذوذِ الجنسيِّ مثل متلازمة «كلينيفلتر» Klinefelter's and و «تيرنـر» Turner's syndrome ونُسبتُ كلُّ حالةِ إلى مكتشفِها، أو جينيًا كمَرض الخلايسا المِنْجليّةِ، وقد يكون حادثًا كالإصابةِ بفيروس الإيدز HIN).

تآزر

محقن

syringe (= salivary pump)

(انظر: salivary pump)

مبيداتٌ حشريّةٌ جهازيّةٌ

systemic insecticides

مركبات فوسفوريّة عضويّة شديدة النفاذية والسُّمِيّة، شاع استخدامُها بنجاحٍ فى مكافحة الحشراتِ الثاقبة الماصّة لعصارة النباتات، بتوصيلها إلى معدة الحشرة المستهدّفة عن طريق الجهاز الوعائيّ للنباتِ العائلِ. وأبرزُ عيوبِ هذه الطريقة: تعريضُ حيواناتِ المزرعة (والإنسانِ أحيانًا) للتسمُّم عند الاغتذاء بنباتاتٍ مُعامَلة بها.

synergism

تضافرُ عاملَين أو أكثرَ من العواملِ المؤثرة في هدفٍ واحدٍ بحيثُ لا تَقِلُ قيمةُ محصلةِ آثارِها المشتركةِ عن مجموعِ قِيَع أثارِها متفرقة، كتضافرِ الأطعمةِ الحمضيّةِ والحرّيفةِ مع القّلقِ في إحداثِ قرحةِ المعدةِ، وتضافرِ نوعٍ معينٍ من الفيروساتِ في من البكتريا مع نوعٍ معينٍ من الفيروساتِ في رفع قوةِ إبادةِ آفةٍ حشريّةٍ معينَّةٍ إلى درجةٍ أعلى مما لو استُبدِل مبيدٌ كيميائيُّ بأيِّ منها.

الصَّدْرُ المجَنَّخُ

synthorax (= pterothorax)

(انظر: pterothorax).

معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

T

تعجيل التكوين

وَحْدةً بدنيّةً

tachygenesis

اختصارُ مدةِ التحوُّلِ بإلغاءِ الفاصلِ بين أيّ طُويْرَيْن متتاليَين من الطَّوْرِ المُغْتذِى (اليرقة أو الحوريّة)، وبذلك يقلُّ عددُ طُوَيْراتِه عن المألوف. ويُرجَّحُ أن يكونَ سببُ ذلك تغيراتٍ كبيرةً في الظروفِ الجوِّيَّةِ أو التغذويّةِ تعوراتٍ كبيرةً في الظروفِ الجوِّيَّةِ أو التغذويّةِ تعوراتٍ كبيرةً في الظروفِ الجوِّيَّةِ أو التغذويّةِ المرمونِ الانسلاخ.

لولب داعِم

taenidium

تغلُّظُ وتصَلَّبُ ف الجَلَيْدِ السمبطِّنِ لحدُرِ القصباتِ الهوائيّةِ في الحشراتِ على مسارِ خطٍّ لولبيٌّ متصلٍ مقاوِم للانضغاطِ، وبذلك يبقى تجويقُها مفتوحًا بكاملِ سعتِه وفاعليتِه في توصيلِ الهواءِ إلى نماياتِ فروعِها الدقيقةِ في أعماقِ أنسجةِ الأحشاءِ الداخليّة.

tagma (pl. tagmata)

جموعة الشّدَفِ المتتاليةِ التي تتألَّفُ منها منطقة متميِّزة من الجسم محددة عما يليها أو يسبقها، وهذا واضح في مفصليّاتِ الأرخلِ (منطقتان في القشريات والعناكب وثلاث مناطق في الحشرات والعقارب).

تَمايُزٌ بدنيٌ

tagmosis

تبايُن في الشكلِ والحجم بين شُدَفِ الحسمِ السموحَّدةِ السمطِ السمعروفِ في الحلقِيَّاتِ، بحيثُ يتميَّزُ الحسمُ إلى أكثرَ من منطقةٍ محدَّدةٍ. وهذه صفةً تطوّريّةً بدأ ظهورُها في المفصليّاتِ بدءًا من القشريّاتِ ووصولاً إلى المفصليّاتِ بدءًا من القشريّاتِ ووصولاً إلى الحشراتِ حيثُ تعودُ شُدَفُ المنطقةِ الأماميّةِ إلى الاندماج في رأس متميّزٍ.

(انظر أيضًا: cephalization).

ا صَيْغةً

tarsite (= tarsomere)

(انظر: tarsomere).

شُدَيْفةً رُصْغِيّةً

tarsomere

الواحدةُ من شدَيْفاتِ الرُّصْغِ إذا كان منشَدِّفًا (مُقَسَّمًا إلى قِطَعِ بينها وصلاتٌ غشائيةٌ)، وفي معظم الحالاتِ يكون عددُها ثلاثًا أو خسًا.

قَبْلَ الرُّصْغِيِّ - رُصَيْغٌ

tarsule (tarsulus) (=pretarsus)

فُصَيْصٌ ليّن محتدٌ من نحاية الرصغ بين المخلبَين، يثبّتُ الرجُلَ في أثناءِ الحري أو المشي على المنحدراتِ كما في الصرصورِ، أو عند الوقوفِ في وضعٍ مقلوبٍ كما في الذبابةِ المنزليّةِ حيثُ يكونُ مشقوقًا وتنتشرُ على سطحِه شعيراتٌ أُنيْيِييّةٌ يخرجُ منها سائلٌ لزجٌ.

(انظر أيضًا: pretarsus).

الغلاف العاكس

tapetum

طبقةً بالغة الرِّقةِ مُكَوَّنةٌ من نهاياتِ القُصَيْباتِ الهُوائيّةِ (الفِضّيّةِ اللونِ) المغلّفةِ للمَحاريطِ البلوريّةِ للعينِ المركبةِ في الفَراشاتِ الليليّة، تعكِسُ الضوءَ في اتجاوِ خلايا الشبَيْكيّاتِ فيتضاعَفُ الضوءُ الساقطُ عليها فيُعوِّضُ ذلك خُفُوتَ الضوءِ بعد الغَسَقِ.

(انظر أيضًا: ommatidium).

الصِّيغةُ الرُّصْغيّةُ

tarsal formula

عددٌ من ثلاثة أرقام هي عددُ شديفاتِ الرُّصْغِ في الأرجُلِ الثلاثِ بدءًا بالأماميّة، وهذا له أهميتُه التصنيفيّة.

مُراصَعَةً

tarsation

أ- لَمْسُ الحشرة أَىَّ شيءٍ برُصْغِها للاختبارِ (أو التذوُّق كما في بعضِ الحشراتِ العديمةِ اللَّسَيِّنِ والفكَّينِ)، ب- حَاثُ الحشرة رُصْغَيها المتقابلين كإشارةٍ لمسيّةٍ، أو تبادُلُ الحلِّ بين حشرتين كوسيلةٍ للتخاطُب.

رُصْغٌ

tarsus

الحزءُ النهائيُّ من رِحْلِ الحشرة، وتمتد منه تراكيبُ طرفيةٌ مساعِدةٌ على تثبيتِ الرحْلِ في أثناءِ المشي، أكثرُها شيوعًا المخالبُ. وفي أحوالٍ نادرةٍ (كالقَمْلِ) تتكونُ الرُّصُغُ من قطعةٍ واحدةٍ، وفي أغلبِ الحشراتِ تكون مقسمةً إلى شديفاتٍ (من اثنتين إلى خمس) بينها وصلاتٌ غشائيةٌ. والشديفةُ النهائيةُ هي التي تحمِلُ التراكيبِ المساعِدةَ مضافًا إليها في بعضِ الحشراتِ (كالذبابةِ والصرصورِ) في بعضِ الحشراتِ (كالذبابةِ والصرصورِ) في بعضِ الحشراتِ (كالذبابةِ والصرصورِ)

empodium, arolium, انظر أيضًا: (pulvillus, pretarsus).

تۇجە

taxis

التحرُّكُ فى خَطِّ سيرٍ محدَّدٍ نتيجةً للتأثُّرِ بحافزٍ من نوعٍ معيَّنٍ (آليٌّ أو كيميائيٌّ أو ضوئيٌّ أو حراريٌّ... إلخ). ويوصَفُ التوجُّهُ بالإيجابيّةِ إذا كانتُ الحركةُ فى اتجاهِ مصدرِ الحافزِ، وبالسلبيّةِ إذا كانتْ فى عكسِ هذا الاتجاهِ مع نسبتِه إلى نوع الحافزِ.

(انظر أيضًا: انتحاء tropism).

وَحْدةٌ تصنيفيّةٌ

taxon (pl. taxa)

كُلُّ مجموعةٍ من الكائناتِ على مستوى معيَّنِ تشمل كُلُّ ما هو أدنى منها من مستوياتٍ: كالرُّبةِ وما تضمُّه من فصائل، والفَصِيلةِ بما ينتمِى إليها من أجناسٍ، والجنسِ وما يتبعه من أنواع... وهكذا.

جناحٌ مُعَلِّفٌ (غِطائِيٌّ)

tegmen (pl. tegmina)

الجناحُ الأمامىُ للحشرةِ إذا كان متوسِّطَ الصلابةِ والمرونةِ وغيرَ قابلٍ للطَّيِّ ويغطِّى الحلفيُّ النفيِّ النفيِّ الخلفيُّ الذي ينطوي تحته تمامًا في وضع السُّكُونِ كما في الصرصورِ وفرسِ النبيِّ (فوق رتبة مستقيماتِ الأجنحةِ) وإبرةِ العجوزِ (رتبة مستقيماتِ الأجنحةِ) وإبرةِ العجوزِ (رتبة حلدياتِ الأجنحةِ).

زَنْدُ الجَناح

tegula

صُلَيْبةٌ صغيرةٌ حَرشفيةُ الشكلِ منبثقة من هيكلِ التِّرْجةِ الصدريّةِ الثانيةِ في كثيرٍ من أنواع الفراشِ والنحلِ والذبابِ وتغطّى قاعدة الجناحِ الأماميّ لحمايتِ وهو في وضعِ السُّكُونِ.

(انظر أيضًا: allula).

هذا الموضع لا يظلُّ واضِحًا نتيحةً لتداخُلِ بعضِ الشُّدَفِ الدبريَّةِ في بعضٍ واختزالِ هيكلِ معظمِها، إلا في قليلٍ من الأنواع

البُدائيَّةِ التي منها تتألَّفُ رَبّهُ ذواتِ الذَنَبِ العُجُزِيِّ Protura.

الماسِكة - المشجَبُ

tenaculum

لازج

tenent

وصف لما يُفرِزُ على السطح الأملسِ مادة من من التحرُّكِ عليه في وضعٍ مُثَبِّتة مَكِّنُ الجسم من التحرُّكِ عليه في وضعٍ مقلوبٍ، وهذا واضع في الشعيراتِ الجوفاءِ السمنتشرة على الوسادةِ الرُّصْعَيَّةِ للذبابةِ المنزليَّةِ.

(انظر أيضًا: pulvillus).

رَفْرَفٌ - شُرَّافةٌ

tegumen

امتداد من كِلا حانِئ تِرْحةِ الشُّدْفةِ التاسعةِ في ذكورِ القراشاتِ يحجبُ الفتحة التناسليّة ويغطِّى أعضاء السِّفادِ في وضع السكون، ويستعمل الامتدادان مرتكزا للذكرِ في أثناء اتصاله بأنثاه.

الجِلْدُ - غِطاءُ الجسمِ

tegument (= integument)

(انظر: integument).

طَرَفِي المُغَذِّياتِ

telotrophic (= acrotrophic)

وصف لأنبوب البَيضِ الذي تحتل خلاياه المحيّة الجزء الطرَق من الوحدة المِبْيضيّة.

(انظر أيضًا: ovariole).

العَجْبُ (في مفصليات الأرجل)

telson (in Arthropoda)

الشُّدْفةُ البدنيَّةُ الأحديرةُ وقد استطالتْ وتناقَصَ عرضُها تدريجيًّا باتجاهِ الطرّفِ حيثُ يفتحُ الشَّرَجُ. وفي سداسيّاتِ الأرجُلِ يمثِّلُ العَجْبُ الشدفةَ الجنينيّةَ الثانيةَ عشْرةً، ولكنَّ

يافع

teneral (n.)

العلَّوْرُ اليافعُ للحشرةِ فورَ انسلاخِها من جِلْدِ آخر أطوارها التحوُّليّةِ.

لُوامِسُ

tentacles

زوائدُ نَحِيلةً قابلةً للانثناءِ تنتشرُ على سطحِها الشعيراتُ الحسيّةُ (وبخاصّةٍ مستقبِلاتُ الحوافزِ المميكانيكيّةِ)، وأشهرُ اللَّوامِسِ تلك المحيطةُ بالمخروطِ الفمئ للهِدْرِ Hydra (وبحا خلايا لاسعةً)، وتلك الأخرى المنتشرةُ على محيطِ ورقةِ نباتِ الديونيا Dionaea أكِلِ الحشراتِ (وبحا غددٌ هاضمةً). ويطلقُ اسمُ اللامسةِ أيضًا على هاضمةً). ويطلقُ اسمُ اللامسةِ أيضًا على قرنِ الاستشعار الخيطيِّ البسيطِ.

رَكِيزةُ الدِّماغ

tentorium

دعامة داخلية للرأس تمنع انحيار حداره، ويستقرُّ على عارضتِها الدماغُ وتثبّتُ فى أذرُعِها أوتارُ العضلاتِ، وهى تنشأ بانغمادِ حدارِ الرأسِ فى أعماقِ تجويفِه فى مواضعَ تَظْهَرُ على سطحِه فى شكلِ نُقَررِ (tentorial pits).

عِلْمُ المُسُوخ (التِراتولوجيا) ﴿

teratology

فرعٌ من علم البيولوجيا يختصُّ بدراسةِ الانحرافاتِ التكوينيّةِ على مستوى الأعضاء والخلايا، وتقصّى أسبابِها الجينيّة، وما ينتجُ عنها من تشوُّهاتٍ خلقيّةٍ وآليّةِ توارُثُها.

مثقبة

terebella

أداةُ وضعِ البَيضِ في صغارِ بعضِ الحشراتِ المتطفّلةِ، وقد تكون ذاتَ قمةٍ مذبّبةٍ لحَقْنِ البَيضِ في حسم الحشرةِ المُضِيفةِ (كما في زنابيرٍ فَصِيلةِ (Ichneomonidae) أو مسنّنةً كالمنشار لعملِ شقوقٍ في أوراقِ النباتِ العائلِ كما في أنواع التِّربُسِ.

مثقاب

terebra (pl. terebrae)

كلُّ زائدةٍ (أو شاحِصةٍ من زائدةٍ) دقيقةٍ مؤهَّلةٍ للتَّقْبِ أو التمزيقِ، ويُطلَقُ غالبًا على مؤهَّلةٍ للتَّقْبِ أو التمزيقِ، ويُطلَقُ غالبًا على أداةٍ وضع البَيضِ الإبريّةِ الشكلِ في صغارِ الزنابيرِ المعتطفِّلةِ، أو المنشاريّةِ في أنواعِ التِّربيسِ .Thrips spp، وفي أحوالٍ نادرةٍ على ما يَررُزُ من أحدِ الفكَّيْن في بعضِ آفاتِ الحبوبِ والبقولِ وغيرِها من الموادِّ الصُّليةِ.

ثاقِبٌ - ذو مِثْقاب

terebrate (= terebrant)

(انظر: terebrant).

تر جيتة

tergite

الواحدة من الصُّلَيْباتِ النَّي يَسَأَلَّفُ من بعموعِها هيكلُ الجانبِ الظَّهْرِيِّ لكُلِّ شدفةٍ بدنيّةٍ.

تِرْجةً – ظَهْرٌ

tergum (= notum)

انظر: (notum).

الخيط الانتهائي

terminal filament

امتدادٌ خَلُوىٌ نحيلٌ وطويلٌ لجدارِ قمّةِ أنبوبِ البَيْضِ يحفظُه معلَّقًا ببطانةِ سقفِ التحويفِ الحشوى، وفي المبايضِ المركبةِ تتلاصقُ الخيوطُ الطرفيّةُ لكُلِّ حانبٍ في جَدِيلةٍ.

ثاقِبً - ذو مِثْقاب

terebrant

وصف لِكُلِّ ما هو متحور للثَّقب كاداةِ وضعِ البَيْضِ في الزنابير، أو للشَّقِّ كما في البِّرِبْسِ، أو للشَّقِّ كما في البِّرِبْسِ، أو للنَّقْبِ كسالبُوزِ في سُسوسِ الحبُسوبِ المحزونةِ، أو للوَحْزِ كخرطومِ ذبابةِ الخَيْلِ.

ذوات المنقاب

Terebrantes

بحموعةً من رُتَيْبةِ ذواتِ الخَصْرِ Apocrita (رتبـــة غشــائيّاتِ الأحنحــة (رتبـــة غشــائيّاتِ الأحنحــة (Hymenoptera) تَضُمهُ أنواعَ الزنابير المعتطفّلةِ وصانعةِ الأورامِ النباتيّةِ والنحلِ والنحلِ والنملِ، حيثُ تتحوّرُ أداةً وضعِ البَيْضِ للثَّقْب.

(انظر أيضًا: Apocrita).

المِثْقابيّاتِ

Terebrantia

رُتَيْبَ قَ مَن هَدِيّاتِ الأجنحةِ الله مَدْنِ أَداةٍ Thysanoptera تتميّّرُ إِناثُها بكَوْنِ أَداةٍ الإباضةِ حاسئةً حادّةً القِمّةِ لِنَقْبِ بَشَرةِ النباتِ العائلِ (وقد تكون منشاريّة لتمزيقِها)، وبذلك تتمكّنُ الحشرةُ من دَسِّ بيضِها في عُمْقِ الأنسجةِ الرحوةِ للنّباتِ العائلِ حيثُ العصارةُ اللازمةُ لغذاءِ الصّغارِ، وتضمُّ هذه الرُّتَيْبةُ كُلَّ أنواع جِنْسِ Thrips.

مأرضة (= تلُّ الأرض)

termitarium (= termite mound)

مَسْكنَّ متعَـدُّهُ الطوابقِ كشيرُ السراديبِ والـدهاليزِ تؤسِّسُه تحـتَ الأرْضِ شعّالاتُ مستعمرة الأرض (النمْلِ الأبيضِ) وجنودُها، وتبني فوقه كثيبًا من البقايا النباتية والتُّرابِ يعزِلُ الحرارة ويمنعُ تسرُّبَ الماء ويتحمَّلُ الضعطَ دونَ أن يمنعَ التهوية. وسراديبُ السمسكنِ تتباينُ حَحْمًا وشَكُلاً وتوزيعًا بما يناسبُ ما يؤويه كُلُّ منها من فئاتِ المستعمرة.

(انظر أيضًا: termite).

أرضة (= نملة بيضاء)

termite

الواحدة من حشراتِ فوق فَصِيلةِ متماثلةِ الأجنحةِ (Plattodea) التى شاعت رتبة الصراصير (Plattodea) التى شاعت تسميتُها تجاؤزًا بالنَّمْلِ الأَبْيضِ لغلبةِ اللونِ العاجِيِّ إلى الكهرمانِيِّ على جُلُودِها. ويكثُرُ الأَرْضُ في البِقاعِ الحارةِ والدافئةِ وبخاصةٍ قُرْبَ الغاباتِ ومخارِنِ الأخشابِ السمهمَلةِ، الغاباتِ ومخارنِ الأخشابِ السمهمَلةِ، فالخشبُ هو الطعامُ الرئيسيُّ للشغالاتِ وللجنودِ التي تُـؤوى في أمعائها أنواعًا من وللجنودِ التي تُـؤوى في أمعائها أنواعًا من

السّوطِيّاتِ والبكتيريا البانيةِ لإنزيم هاضم للسليولوزِ، وتَزْرَعُ الشعّالاتُ القُطرَ في دهاليزَ خاصّةٍ من المأرضةِ لتغذيةِ الأزواجِ الملكيّةِ. ومحرَّدِ استقرارِ الأنثى الملقَّحةِ في المسكنِ الجديدِ تقصفُ أجنحتَها وتأكلها. وفي بعضِ الأنواعِ تُواصِلُ أمُّ المستعمرة وضعَ البَيْضِ لبضعِ سنواتٍ بمعدَّلِ أربعةِ آلافِ بيضةٍ يوميًّا، لبضع سنواتٍ بمعدَّلِ أربعةِ آلافِ بيضةٍ يوميًّا، وتنشأ من ذريتها مستعمرات حديدةً. وكثيرًا ما يسببُّ انتشارُ الأرضِ دمارًا كامِلاً للأشحارِ والمُنشآتِ الخشبيّةِ.

(انظر أيضًا: termitarium).

أُلَفاءُ الأرض

termitophiles

اسم شامل للحيوانات التي تكثر التردد على الممآرض للامتيار foraging أو للاحتماء أو للإقامة السمؤقتة أو الدائمة دون إيذاء الشركاء؛ وقد عُرِف منها بضعة أنواع حشرية (من ذوات الذنب الشعرى Thysanura وذوات السنب القائنة والمحتملة المحتملة المحتملة وأمانة الأجنحة Coleoptera وذوات الجنماحين (Diptera) ومفصليات أحمرى (عناكب وأكاروسات وعقمارب) وبعض الزواحف (عظايا وصغار الثعابين)، كما عُثر في تمال بعض الممآرض على أعشماش عصافير.

تَماوُتٌ

أليفٌ للأرضة

termitophilous

وصفٌ لكُلِّ ما هو من أَلْفاءِ الأرَضِ.

(انظر أيضًا: termitophiles).

أُلْفةُ الأرَضِ

termitophily

نزعة غريزية لذّى بعض الحيوانات البرية من مفص لينات الأرجُ في والطيور مفص لينات الأرجُ في والنواح في والطيور والقوارض إلى اتخاذ المأرضة مأوى دائمًا أو مؤقتًا دون الإضرار بسكّانِها الأُصَلاء ولا بضيوفِها الأُخْرِ،

(انظر أيضًا: ,commensal).

رُباعيّاتُ الأجنجةِ

Tetraptera

اسمٌ قلمٌ لمجموعةِ الحشراتِ ذواتِ الأجنحةِ على المورفولوجيّةِ المُمَيِّزة، يدلُّ على أبرزِ صفاتِها المورفولوجيّةِ المُمَيِّزة، أصبحَ مهجورًا تحاشيًا للالتباسِ في الوضعِ التصنيفيِّ للحشراتِ التي يتوقَّفُ تكوينُ براعمِ أجنحتِها قبل بروزِها (كالقَمْلِ والبراغيثِ) أو التي يُختزَلُ جناحاها الخلفيّان مع تحوُّرِهما إلى دبُّوسَي اتزانٍ (الدباب والبعوض وباقي أنواعِ ربةِ ذواتِ الجناحينِ Diptera).

(انظر أيضًا: secondarily apterous).

thanatosis

التظاهُرُ بالمَوتِ، وهو سلوكُ شائعٌ بين كثيرٍ من الحشراتِ المهدَّدةِ بالاعتداءِ عليها، وف مقدمتِها بعضُ أنواعِ الخنافسِ الأرضيّةِ ويرقاتِها والبَقُ المائيُّ، إذ ترقد الحشرةُ بلا حِراكٍ إلى أن يزولَ مصدرُ إزعاجِها.

وجاءً

theca

كُلُّ تركيبٍ ملحَقٍ ببعضِ الأجهزةِ أو مشتقةٍ مادّتُه من إفرازاتِها، وتنحصرُ وظيفتُه في حمايةِ الحسم أو أحدِ أعضائِه (كحرابِ الأسروعِ وغمدِ عضوِ السّفادِ في بعضِ أنواعِ الفَراشاتِ) أو في حفظِ ما ينفصلُ عنه من مسوادَّ حيويّسةٍ (كالقابلسةِ السمنويّةِ مسوادَّ حيويّسةٍ (كالقابلسةِ السمنويّةِ بعض الصرصور spermatheca في أنثى البرغوثِ ومحفظةِ بيض الصرصور ootheca).

spermatheca, ootheca, انظر أيضًا: (egg case, egg capsule).

تناسلٌ بِكْرِيٌّ أُنثوِيٌّ

thelytoky

نوعٌ خاصٌ من التكاثرِ العُذْرِيِّ لا ينتُج عنه إلا إناتٌ تُواصِلُ الإنسالَ لعدّةِ أحيالٍ، وهي ظاهرةٌ شائعةٌ بين الأنواعِ الضعيفةِ أمامَ شراسةِ أعدائِها الطبيعيّةِ كحشرةِ المَنِّ حيثُ تُمارَسُ موسميًّا لاستعادةِ حجم العَشِيرةِ.

لَمُوسٌ

thigmotactic

وصف لكُلُ ذى نزعةٍ غريزيّةٍ للالتزام بالمكانِ والتلاحُم مع الجارِ، وهى شائعةً بين الكائناتِ الصغيرةِ الحجمِ التي تعيشُ عشائرُها الكثيفة في حيِّزِ ضيقِ كالمَنِّ وبَقِّ الفِراشِ.

استجابةٌ للَّمْسِ

thigmotaxis

الاستحابةُ للَّمْسِ بتنبيطِ الحَركةِ الانتقاليَّةِ وبالتشبُّثِ بالمكانِ، وينتُج عن ذلك التزاحُمُ crowding وكثافةُ العشيرةِ، وبخاصّةٍ مع ضِيقِ المأوى كما في المَنِّ وبَقِّ الفِراشِ.

صَدْرِيٌ (في سُداسيّاتِ الأرجُل)

thoracic (in Hexapoda)

كُلُّ ما ينتمِى إلى منطقة الصدر، وأبررُه التراكيب الخارجية (كالأرجُلِ المفصليّة والأجنحية والسمتنفساتِ spiracles) والأجنحية والسمتنفساتِ والداخليّة (كالعُقدِ العصبيّة أو بعضِ العُددِ الصّمِّمُ المُفرزةِ لهرمونِ الانسِلاخ).

الصَّدْرُ (في سُداسيّاتِ الأرجُل)

thorax (in Hexapoda)

وُسْطَى مناطقِ الجسمِ الثلاثِ، وتتألف من ثلاثِ شُدَف تحملُ كُلُّ منها زوجًا من الأرجُلِ السمَفْصِلِيّةِ، وفي أغلبِ الحشراتِ يضافُ زوجٌ من الأجنحةِ ومن المعتنفساتِ على الشّدفتين الوُسطَى والأحيرةِ. وكثيرًا ما يختلفُ بعضُ شُدَفِ الصَّدرِ عن بعضٍ شكلاً وححمًا، وفي حالاتٍ نادرةٍ (القَمْل) تُختزَلُ الفَواصِلُ بينها إلى تخصُّراتٍ جانبيّةٍ، وللعضلاتِ الصدريّةِ الدورُ الرئيسىُّ في إتمامِ وللعضلاتِ الصدريّةِ الدورُ الرئيسىُّ في إتمامِ حركاتِ التنفُّس.

هُدْبيّاتُ الأجنحةِ

التِّرِبْسُ

thrips (pl.)

الاسمُ الشائعُ للحشراتِ المنتميةِ إلى رتبةِ "Thysanoptera".

(انظر أيضًا: Thysanoptera).

تِرِبْسةً

thrips (sing.)

الاسمُ الشائعُ للواحدةِ من الحشراتِ المنتميةِ إلى رتبــــةِ "مُــــدْبِيّاتِ الأجنحـــةِ Thysanoptera".

(انظر أيضًا: Thysanoptera).

الإبهام

thumb (=tibial spur = tibial thumb)

(انظر: tibial thumb)

الدَّرَقِيّة

thyroid

بُروزٌ قرصى الشكلِ على السطحِ الخلفيّ للمِرْشافِ haustellum في بعضِ الأفرادِ البالغةِ من الذبابيّاتِ والبعوضيّاتِ، متاخِمًا لقعرِ محرى اللُّعابِ salivarium، يُعتقَدُ أنه يُقررُ هرموناتٍ تشبهُ هرمونّ -3,5 أنه يُقررُ هرموناتٍ تشبهُ هرمونّ -3,3′,5 أنه يُقاررُ هرموناتٍ تشبهُ هرمونيّ -3,3′,5 النافل للمنافلة triiodothyronine(T2) اللذين لهما الأثر نفسه الذي لهرمون اليفاعة JHIII في حرادة Locusta migratoria

Thysanoptera

رتبةً من الحشراتِ التي تتكوَّنُ أجنحتُها حارجيًا، يَحُفُّ كلَّ حناح صفٌّ من الشعراتِ المتوازيةِ الشبيهةِ بأهدابِ الجَفْن، وهي ذاتُ تحوُّل شبهِ تامُّ؛ إذ يتضمن بعدَ الحوريةِ طورًا ساكنًا قصيرًا يقابلُ الخادرة. وتضم هذه الرتبةُ كُلَّ أنواع التِّرِيْسِ المتطفِّلةِ خارجيًّا على المجموع الخضرئ لمعظم المحاصيل الحقلية والبستانيّةِ وهي في مرحلةِ البادرةِ، بوضع البَيض في بَرَنْشِيمةِ الأوراقِ من خلالِ شقوق تصنعُها الأنشَى بأداةِ الإباضةِ المنشاريّةِ. تغتذى هذه الحشراث بالحشوة النسيجية للأوراقِ فتتحولُ الرُّقَعُ المصابةُ إلى بُقَع فِضّيّةِ اللونِ، وقد تنقلُ للنباتِ العائل ميكروباتُ مُرَضِيَّةً.

الإبهام القصبي

ذواتُ الذنبِ الشعرِيِّ

Thysanura

ربة صغيرة من طائفة الحشرات طويئفة عديمات الأجنحة عديمات التحويل عديمات الأجنحة مغطًى بطبقة شمعية وتمتد من مؤخرته ثلاث مغطًى بطبقة شمعية وتمتد من مؤخرته ثلاث وتتكاثر وائد نحيلة تفوق الجسم طولاً. تعيش وتتكاثر في الأماكن الرطبة المظلمة المهملة كصناديق التحزين، وتَغْتَذِى بما فيها من مواد عضوية كألياف المنسوجات الطبيعية والغراء وأغلفة الكُتُب. أشهر أنواعها في مصر هو: واغلفة الكُتُب. أشهر أنواعها في مصر هو: Thermobia aegyptiaca ويُسميها أهال الصعيد: "silverfish" ويُسميها أهال الصعيد:

(انظر أيضًا: silverfish).

مِهْمازٌ قَصَبِيًّ

tibial spur (= tibial thumb)

(انظر: tibial thumb).

tibial thumb

شاخصة مستدقة تُلماء ممتدة من الرَّكْنِ الإنسى لنهاية القصبة في رِحلِ التشبُّثِ، وهي مقوَّسة باتجاهِ السمخلبِ الرُّصْغِيِّ بحيث يطبقان معًا على المَمْشَى أو المُرْتَكَزِ بطريقة مماثلة لما تفعله الإبحام مع السبابة في الرئيسيّاتِ.

الإحساسُ بالزمن

time sense

قدرة الكائن الحتى على إدراكِ دوريّة الظواهرِ الكونيّة (كتعاقب الليل والنهار وفصولِ السنة) حتى لو تمَّ عزلُه عن بيئتِه التى هى مصدر المؤشِّراتِ الدالّة على هذه الظواهرِ كالضوء والحرارة، أو تضليلُه باصطناعِ مؤثراتٍ تحاكِيها. ويُعزَى هذا الإدراكُ إلى تنسيقِ داخليِّ تتآزرُ في تحقيقِه الغُدَدُ الصَّمُّ دمع ما قد يملِكُه الكائنُ من نُظُم أخرَى كجهازِ الدورانِ وشبكةِ الأعصابِ الذاتيّة). كجهازِ الدورانِ وشبكةِ الأعصابِ الذاتيّة). وفي الحشراتِ ثبت حديثًا أن وراءَ هذا التنسيقِ هرموناتٍ تفرزُها أنسجةٌ عَصَبَفْرازيّةٌ وبخاصةٍ (عصبيّة إفرازيّة إفرازيّة العصبيّة المركبةِ وبخاصةٍ في منطقةِ الرأسِ والدماغ.

(انظر أيضًا: biological clock).

انتحاءً صوتي ا

المُدَغدِغاتُ

titillators

بحموعة الشواخص الملحقة بأداة السفاد لذكور بعض الحشرات لمناغشة الأنثى عند التزاؤج، وبخاصة السمحمول من هذه الشواخص على طرف عضو الإيلاج.

اللسان

tongue

عضوُ اللغْقِ فى الحشراتِ التى تغتذى بالمواثعِ والسوائلِ المكشوفةِ، وقد يكونُ متحوِّرًا عن الشَّفةِ السفْلَى كما فى نحلِ العسلِ أو عن الفَّراشاتِ، ويُطلَقُ تَحاوُرًا على العَصَ البلغومِ" أو على الخرطومِ بأكملِه.

proboscis, lingua, انظر أيضًا: (ligula, hypopharynx).

لْيَيْفاتٌ وتريّةٌ (في مفصليات الأرجل)

tonofibrillae (in Arthropoda)

فَتَائِلُ دِقَاقٌ من مادّةِ الجُلَيْدِ الداخليِّ تَمَدَّ عبرَ خلايا البَشَرةِ حتى أليافِ العضلاتِ المتاخِمةِ الحدارِ الحسمِ فتدعمُها وتثبتُها بالهيكلِ الخارجيِّ.

tonotropism

الاستحابةُ للذبذباتِ الصوتيَّةِ سواءٌ بالاقترابِ من مصدرِها أو بالابتعادِ عنه.

حاسة الاقتفاء الكيميائي

topochemical sense

القدرة على تمييز الروائح واقتفاء أثر المادّة الباعشة لها (كالفيروموناتِ الحشريّةِ)، وبحا تتعرفُ النحلة على رفيقاتِ عُشِّها، وتحتدى النَّملة إلى حُحْرِها.

التَّوَجُّهُ

topotaxis

قيامُ الحيوانِ (باستثناءِ الحيواناتِ الجالسةِ كالاسفنج) بحركة انتقاليّة كردِّ فِعْلٍ لحافزِ خارجيِّ (كالحرارةِ والضوءِ والرائحةِ) إمّا بالاقرابِ من مصدرِه (توجُّة إيجابيُّ) أو بالابتعادِ عنه (توجُّة سلبيُّ)، تبعًا لنوعِ الحيوانِ وماهيّة تأثُّر حياتِه بالحافز.

الانتحاء

tornus

الزاوية الإبطيّة (الدُّبُريّةُ) للجَناح إذا كانتْ مفروقةً بوضوح عن أجزائه المجاورة، وهذا يسهِّلُ طَيَّ الجَناحِ مستويًا تمامًا على ظَهْرِ الحشرة كما في رُتَيْبةِ Glossata (رتبة حَرْشفياتِ الأجنحةِ Lepidoptera).

ساكن

مأبطً

torpid (= quiescent)

(انظر: .quiescent)

قاعدةٌ

torus (= scape)

(انظر: scape).

اللُّسَيِّنُ

totaglossa (= ligula)

(ligula, glossa : انظر)

topotropism

حركةٌ في المكانِ لأيِّ جزءٍ من جسم النباتِ أو الحيوانِ الجالس كرِّدِّ فِعْل لأيِّ حافزِ خارجيّ، تُؤدّي إلى مواجهةِ المصدر (انتحاءٌ إيجابيٌ أو مظاهرته (انتحاءٌ سليٌّ)، ويتميَّزُ عن التَّوَجُّهِ بالتخصُّص الموضعيِّ في الاستحابة لنفس الحافز كالجاذبية الأرضية حيث يكونُ الانتحاءُ geotropism إيجابيًّا في الجُدُور وسَلْبيًا في السُّوقِ والأوراقِ، في حين أنّ العكس هو الواقعُ بالنسبةِ للانتحاءِ الضوئيّ phototropism.

حَسَكةً

torma (pl. tormae)

صُلَيْبةٌ مزدوجةٌ دكناءُ ناتئةٌ من ركنين متقابلين في بطانةِ التجويفِ الفميِّ في معظم الأنواع القارضةِ، مثبَّتة فيها الأليافُ العضليّة المتحكِّمةُ في درجةِ اتساع تجويفِ الفَمِ.

عَوارضُ

تسمُّمُ دمويٌّ (توكسيميا)

toxemia

تعطُّلُ أو خللُ في وظائفِ بعضِ الأعضاءِ نتيجةً لوصولِ مادّةٍ قاتلةٍ (سامّةٍ) إليها عن طريقِ الهيموليمف، سواءٌ أكانتُ هذه المادّةُ تخليقيّةً (كالمبيداتِ) أمْ طبيعيّةً كعُصاراتِ بعضِ النباتاتِ أو إفرازاتِ أنواعٍ معينةٍ من الكائناتِ الدِّقاقِ المُمْرضةِ pathogens.

سُمامٌ

toxinosis

كُلُّ ما يصيبُ الكائنَ المسمومَ من أمراضٍ وفي مقدمتِها الشللُ الجزئيُّ أو العامُّ، ومن أعراضِه الطاهرةِ: العجزُ عن الحركةِ وعن البلْعِ، والقيءُ والإسهالُ، ومن أعراضِه البلْعِ، والقيءُ والإسهالُ، ومن أعراضِه الباطنةِ: توقُّفُ عمليّاتِ الهضم والامتصاص.

trabeculae (sing. trabecula)

امتدادت دقيقة داخلية من الجُليْدِ تكتَنِفُ بحاويف بعضِ أعضاء الجسمِ أو زوائدِه لدعمِها أو تحديدِها، يعرَفُ منها في الحشراتِ القُطُسبُ الفاصلة بين المسافاتِ الدمويّة المنتشرة بين سطحي الجناحِ الغِمْدِئِ في الخنافس، والسّنادات الواصلة بين الطبقتين العليا والسفلي من الحراشِفِ الرئيسيّةِ في الفَراشاتِ، والشواخصُ الجاسئة على حانبي الفَراشاتِ، والشواخصُ الجاسئة على حانبي كلّ فتحةٍ تنقُسيّةٍ في يرقاتِ ذواتِ الجناحين.

القَصَباتُ الهوائيّةُ (في المفصليات)

tracheae (in arthropods)

شبكة الأنابيب الرئيسيّة الموصِّلة للغازاتِ بين الهواء الجويِّ وأنسجة الجسم، كخطوة تنفُّسيّة فعّالة في العناكِب والحشرات، وجدرُها مرنة مدعومة بشريط لوليّ من الكَيْتِينِ يحفظُها من الانهيارِ. وفي الأنواع البريّة تتصلُ الشبكة بالهواء الجويِّ عن طريق حذوع ذواتِ فتحاتٍ هي المتنفَّساتُ، في حين تحجبُها في الأنواع الحائيّة عن الهواء الجويِّ خدرُ ولي الأنواع الحائيّة عن الهواء الجويِّ خدرُ الخياشيم دونَ أن تمنع تبادُلَ الغازاتِ.

تِراكِينٌ

خياشيم قصبيّةً

tracheal gills

ثنياتٌ ورقيّةٌ دقيقةٌ شبهُ عاريةٍ من الجّليُّدِ ممتدّةٌ من حدار الجسم (أو من بطانةِ تحاويفِه) في بعض أنواع المفصلياتِ المائيّةِ، تتخللُ ما بين بَشَرَتَيْها تفرُّعاتُ القُصَيْباتِ الهوائيّةِ الناقلةِ للأكسحين وثاني أكسيد الكربون. وفي الحشراتِ يُعرفُ من أنواعِها الخارجيّةِ: الخياشيمُ الذيليّةُ في الأطوار التحوُّليّةِ للبعوض وللرعّاشات الصغيرة damselflies (Zygoptera-Odonata)، والخياشيم البطنيّةُ المزدوجةُ في حوريّاتِ رتبةِ ذبابٍ مايو (Ephemeroptera)، ومن أنواعها الداحلية: السَّلَّةُ الخيشوميَّةُ في بطانية المستقيم من حوريّاتِ الرعّاشاتِ الكبيرةِ (Odonata, Epiprocta) .dragonflies

(انظر أيضًا: gill basket).

trachein

توليفة من المركباتِ العضويةِ، عالية المرونةِ، هلامية القوام، غروانية الخواصّ، تُشكّلُ غِلالة رقيقة تبطّنُ الأكياس الهوائيّة الواصلة بين القصباتِ الهوائيّةِ في بعضِ الحشراتِ القويّةِ الطيرانِ (كالنحلِ) والمائيّةِ الغوّاصةِ (كيرقاتِ الذبابِ الواحزِ gnats)، تؤهلُها حَواصّها الطبيعية لتُعَيِّرُ حجمَ تجويفِ الكِيسِ الهوائيِّ الطبيعية لتُعَيِّرُ حجمَ تجويفِ الكِيسِ الهوائيِّ فتحمير ألحشرة من التحكم في مستوى الرتفاعِها في الوسط الذي تعيشُ فيه.

القصيباتُ الهوائيّةُ (في المفصليات)

tracheoles (in Arthropoda)

سلسلة من الأُنيْبِيباتِ المتفرِّعةِ من القَصَباتِ المُقوائيّةِ والمتدرِّجةِ في الصِّغَرِ كُلَّما توغَّلتْ في الأحشاء، وحدرُها غيرُ مدعومةٍ بالشَّرِيطِ الكَيْتِينِيِّ، وَهَا يَاتُهَا الشَّعريَّةُ مَعْلَقةٌ وَهَا سائلٌ يَتِمُّ عَبْرَه تبادلُ الغازاتِ مع الأنسجةِ.

أَسُلةً

عبرمبيضي

transovarian

وصف لطريقة انتقال بعض مسبِّبات الأمراض إلى الذرية، عن طريق المناسل الأنثوية دون الذكرية، كالميكروبات التي لا تتكاثر ولا تصل إلى الطور المعدى إلاَّ في بويضات حَلَم الحرب.

مضيف مُوَصِّل

transport host

النوع الحيواني (أو الحشرى) الذى يووى ميكروبًا مُمْرِضًا لغيره، في جزء من دورة حياته لا ينطوى على تغيرات بيولوجية (كالتكاثر أو التحول إلى الطور المعُدِى)، فيصبح المضيف بذلك ناقلا آليًّا للميكروب برغم عدم قابليته للإصابة بما يسببه من أمراض. كالذبابة في نقل بويضات الأسكارس وجويصلات إنتاميبا الزُّحار.

حُمّى الخنادق

trench fever

مرض ميكروبي مُعْدد يسببه نوع من الريكتسيات، وتنقله إلى دم الإنسان نويعات من القمْدل الماص Pediculus الماص humanus ومن أعراضه الوجع والوعكة والسخونة. وقد اكتشف لأول مرة في أثناء الحرب العالمية الثانية بين الجنود المتخالطين في خنادق الميدان.

trichia (pl. trichiae)

الواحدة من الشواخص الشُّعَيْرية المنتشرة على سطح الجسم وزوائده (وبغزارة أكثرَ على الأرجُلِ وقرونِ الاستشعارِ)، وهي امتدادات حاسئة من خلايا البشرة تغلِّفُ حُلاً منها غلالة بالغة الرِّقة من الجُليْدِ الذي يتراكم مستدِقًا على القمة. وللأسلاتِ دورُها الفعّالُ في نَقْلِ السميكروباتِ (كما في الذبابة المنزليّة) أو حبيباتِ اللقاحِ (كما في نحلِ العسلِ والقراشاتِ).

الاشتباك

trichiation (= chaetotaxy)

نسقُ توزيعِ الشواخصِ الدِّقاقِ الجُلَيْدِيّةِ على سطحِ الجسم، وفي مقدمتِها الأسلاتُ. وهذا من الملامحِ التشخيصيّةِ لما تحتَ النوعِ الخشريِّ من وحداتٍ تصنيفيّةٍ.

الخلية المولّدة الأسلة

trichogen cell

الواحدة من خلايا البَشرة المكوِّنةِ للأسلاتِ، وتتميَّزُ بانقعارِ سطحِ غشائِها الخارجيِّ على شكلِ نُقرةٍ ينبثقُ منها امتدادُ الغشاءِ مزدوجًا كخيطٍ مستدقٍّ.

مَراشفُ شَعْرِيةً

trichomes

شعيرات محوَّفة اكتُشِفت على قاعدةِ البطنِ في أنواعٍ معيّدةٍ من البَق المحتَّحِ في أنواعٍ معيّدةٍ من البَق المحتَّحِ (Reduviidae, Heteroptera)، وفي آباطِ الأجنحةِ الغمديّةِ (الأماميّةِ) لبعضِ النواعِ الخنافسِ Coleoptera) وغيرها من الحشراتِ أليفةِ النملِ، ينِزُّ من هذه الشعيراتِ رحيقُ ثُقبِلُ النمالُ على ارتشافِه مقابلَ حمايةِ الحشراتِ المرضعةِ من أعدائها الطبيعيّةِ.

الدِّماغُ الثالِثِيُّ

tritocerebrum (=metacerebrum)

القسمُ المؤخريُّ (أو السفليُّ) من الدِّماغ، وهو مكوَّنٌ من العقدةِ العصبيَّةِ المزدوِجةِ

الخاصة بالشدفة البدنيّة الثالثة للجنين. ومن السطح الأماميّ لكِلا شِقْيه ينشقُ أحدُ العصبين الجبْهَشفويّين إلى بطانة عُلبة الرأس، ومن ركنيه السفليّين (الخلفيّين) يمتدُّ ذراعا المِقْرَنِ العصبيّ حولَ المريئيّ.

المُدَيْورُ

trochantellus

الجزءُ القاعدىُ من الفخذِ إذا كان مُكَوَّرًا كما في النحلِ وغيرها من ذواتِ الخصرِ في النحلِ Apocrita حيثُ يفصله عن باقى الفخذِ تخصُّرٌ يجعله يبدو كما لوكان جزءًا من الشديفةِ السابقةِ (المَدْوَر).

المَدْوَرُ (في سُداسيات الأرجل)

trochanter (in Hexapoda)

صُغْرى شُدَيفاتِ الرجْلِ المفصليّةِ، والثانيةِ ترتيبًا (بدءًا من موضعِ اتصالِ الرجْلِ بالشدفةِ الصدريّةِ)، وهي تشغلُ قمةَ المنحنى بين الحرقفةِ والفحذِ متمفصِلةً معها عادةً، وقد تلتحمُ مع الفحذِ، كما قد تتميَّزُ إلى منطقتين كما في الرعّاشاتِ الكبيرةِ والصغيرةِ والصغيرةِ والصغيرةِ والصغيرة

أعضاء الاغتذاء

مُدَيْوريّةٌ

trochantin

الواحدة من صِغارِ الصَّلَيْباتِ الانسيابيّةِ الحافاتِ والموجودةِ في مواضعَ كثيرٍ من زوائلِ الجسمِ معه: كالحرقفةِ مع جنبيّةِ الشدفةِ الصدريّةِ، وكاللَّحْي مع عُلبةِ الرأسِ، أو تفصل بعضِ الشديفاتِ المتجاورةِ للزائدةِ نفسِها ببعض (كالمَدْوَرِ مع الحرقفةِ).

تَطاعُمٌ (في الحشرات الاجتماعية)

trophallaxis (in social insects)

تبادلُ أنواعِ الطعامِ بين أفرادِ المستعمرة أو مع زُوّارِها، وأحيانًا قبولُه من الأفرادِ الوافدةِ أو العابرةِ أو منحُه إليها. وهذا نمطٌ من السلوكِ يساعدُ على توطيدِ الروابطِ الاجتماعيّةِ في المستعمرة وتحسين علاقاتِ الجوار.

رَهَلُ الاغتذاءِ

trophamnion

غشاءٌ خاصٌّ حولَ البَيضةِ في الحشراتِ المعتطفّلةِ، وبخاصةٍ تلك التي تشيعُ بينها ظاهرةُ تعددُد الأجنّة؛ وإضافةً إلى دوره في حمايةِ الجنينِ فإن له قدرةً فائقةً على امتصاصِ الخلاصاتِ الغذائيّةِ من أنسجةِ المُضيفِ (العائل).

trophi

نظائرُ الأزواجِ الثلاثةِ من الزوائدِ حولَ الفميّةِ السمعروفةِ في مفصلياتِ الأرجُلِ النمطيّةِ (كالجميري)، وقد تحوَّرتْ بطرقِ مختلفةٍ تؤهلُها للتعامُلِ مع أطعمةِ الحشراتِ المتباينةِ جدًّا في كثيرٍ من خصائصها الطبيعيّةِ: إما بالقرْضِ أو بالمضغِ أو بالطحنِ أو باللعقِ أو بالمصّ، مع ثقبِ الأوعيةِ الحاويةِ لها أو بالمصمّ، مع ثقبِ الأوعيةِ الحاويةِ لها أو (اللَّحيان)، والفكّان السفلي (مُدْمَجُ الزوجِ الثاني من الفكوكِ السفلي (مُدْمَجُ الزوجِ الثاني من الفكوكِ النمطيّةِ)، يضاف إليها شريحةٌ ممتدةٌ من المعقي عمن قعرِ التحويفِ الفميّ هو تحت البلعوم؛ من قعرِ التحويفِ الفميّ هو تحت البلعوم؛ ويشملُ التحورُ احتزالَ الأجزاءِ غيرِ المُحتاجِ ويشملُ التحورُ احتزالَ الأجزاءِ غيرِ المُحتاجِ اليها أو اندثارَها.

ذبابُ تسِی تسِی

tsetse flies

الاسم الدارج لبضعة أنواع من الذبابيّاتِ الواخزةِ من حنس Glossina، تعيشُ في المناطقِ الاستوائيّةِ حيثُ تمتصُّ دمَ الإنسانِ وحيواناتِ المزرعةِ ومن ثمَّ تنشرُ بينها الطَّوْرَ السُمعُدِي لأكثرَ من نوع من السوطيّاتِ الحيوانيّةِ المسببّةِ لمرضِ النوم من حنس المرضِ النوم من حنس المرسبةِ لمرضِ النوم من حنس

مِعْزافٌ

العضو الطبيلي

tymbal

عضو لتوليد الصوت وإصداره في حشرات من تُلاثِ فصائلَ من رُتَيْبِةِ (Auchenorrhyncha) رتبة نصفيّات الأجنحة Hemiptera) أشهرُها نطّاطاتُ الأوراق Cicadidae حيث يبلغ المعزاف مرحلةً متقدِّمةً من التكوين، إذْ هو مُزَوَّدٌ بغشاء طبلة متين مشدود بإحكام على فوهة نقرة في مقدمة البطن تبرزُ من حولِما شواخص تحرُّكها عضلاتٌ متصلةٌ بالغشاء مولدةً فيه ذبذباتٍ يبتُّها في الفضاءِ مع صداها الساقطِ عليه بعد انعكاسِه مُحَسَّمًا من جوفِ النُّقرة. في معظم أنواع النطّاطِ يوجدُ المِعْزافُ في أحدِ الجنسين دونَ الآخر، وفي أنواع معدودةٍ يوجدُ في كلا الجنسَين مع تمايُزِ بينهما في المقاطع والنغماتِ، والراححُ أن هذا العَزيفَ نداءٌ للتزاوج أكثرُ من كونِه لغةً للتخاطب.

(انظر أيضًا: ,stridulation).

tympanal organ

أ – عضؤ السمع في الحشراتِ، وقد يكونُ على الصدر أو قاعدةِ الجناح أو على البطن أو الرحْل حسبَ نوع الحشرة، وهو يتكونُ من غشاء طبليّ tympanum مشدود على إطار frame ومن خلفِه كيسٌ هوائيٌّ وخلايا عصبيّة حساسةً، تنتقل اهتزازاتُ الغشاء بالصوت إلى الخلايا العصبية ومنها إلى عضو السمع الداخليّ chordotonal (Muller's organ :انظر) organ chordotonal)، ب- غُضَوُ العَزيفِ في نطّاطِ الورقِ cicadas (فَصِيلة Cicadidae، رتيب Auchenorrhyncha): حيث يوحد في تجويفٍ غائرٍ من جدارِ الجسمِ عند قاعدةِ البطن تبرزُ من بطانتِه شواخصُ كالحبالِ الصوتية وتمتد منها قرب فوهيه عضلات دِقاقٌ قويّةٌ تلصِقه بالسطح الداخليّ لغشاءِ الطبلة.

الطيلة

tympanum

غشاة حلدى وقيق ومتين فائق المرونة، مشدود بإحكام إلى فُوهة منخفَضٍ فى مكان مسدود بإحكام إلى فُوهة منخفَضٍ فى مكان من حدار الجسم يختلف من حشرة إلى أحرى، يهتز بحدة بفعل الذبذبات الصوتية التى تقع عليه إمّا من الخارج (فى أعضاء السمع) وإمّا من داخل التحويف (فى أعضاء العربيف) فتولّد اهتزازاتُه موجاتٍ صوتية واردة أو صادرة، على الترتيب.

تيروسيناز

tyrosinase

مركب عضوى (مِلْحُ النحاسِ مع حمضِ تيروسين)، يؤدى دورًا رئيسيًّا في إكسابِ الحُلَيْدِ الدُّكْنة والصلابة، وهذا مُهِمٌّ بوجهِ خاصِّ للذبابيّاتِ في مرحلةِ التحوُّلِ إلى حادرةٍ حيثُ يتكونُ غِلافُها الواقي puparium من حلدِ انسلاخ آخرِ عُمْرٍ يَرَقِيِّ.

تيروسين

tyrosine

حمض أميني به مجموعة الهيدروكسى فينول ذات الدور المهم فى تكوينِ الأصباغِ الملوِّنةِ للجُلَيْدِ وفى مقدمتِها الميلانينُ.



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

U

كَأَنْهَا مِظُلَّةٌ متحرِّكةٌ. وفي جحرِها تمضغُ الشغّالاتُ ما جمعتْه الجوّالاتُ بلعابِها وتبسطُ العجينة الناتجة إلى جوارِ الجحرِ وتزرعُ فيها الفُطْر.

شص

uncus (pl. unci)

كلُّ شاخصةٍ دقيقةٍ معقوفةٍ تَستخدِمُها الحشرةُ للتشبُّثِ، وهذه الشواخصُ نادرةٌ على شدفِ الجسمِ ولكنها شائعةٌ على مختلِفِ الزوائدِ وفي مقدمتِها أحزاءُ الفم وأعضاءُ الحركةِ والسِّفادِ واللسع.

(انظر أيضًا: hamulus).

مُخيلِبٌ

unguiculus

شاخصة مقوسة مذبّبة ممتدة من الفصّ الطرق للرصغ في بعض الحشرات البدائيّة التي ليس لها مخالب حقيقيّة متمفصلة، وأشهر المخيلبات هي الموجودة في ذوات الذنب القافزة Collembola.

العُشُّ القَبِيحُ

ugly nest

ما يصنعُه بعضُ يرقاتِ حرشفيّاتِ الأجنحةِ من رُتيْبةِ جلوساتا Glossata من أوراقِ شحيراتِ الكرزِ وغيرِه من النباتاتِ البستانيّةِ، تلصِق حافاتِها الحريريّةِ تنصنعَ منها عريشًا تأوى إليه.

إبصارٌ فوقَ بَنَفْسَجِيّ

ultraviolet vision

قدرة عيون بعض الحشرات على إدراكِ الأشعة فوق البنفسجيّة، متفوقة في ذلك على العينِ البشريّة، وقد ثبت ذلك تجريبيًّا بمُلاحظة ردودِ فِعلِ الفَراشاتِ بالانجذابِ لمصدرِ الأشعة، والنملِ ويرقاتِ البعوضِ بالنفورِ منه.

النملة المِطْلّة

umbrella ant

الواحدةُ من أنواعِ النملِ التابعةِ لجنسِ Atta، ومن وهن وهن ومن المريكا الجنوبيّة، ومن سلوكياتِها أنها تحملُ جذاذاتِ أوراقِ الشحرِ على رأسِها في وضع يشبهُ العريشةَ فتبدو

حاملة المخلب

أحادي الجنس

unguifer

جزءً بارزٌ من نحايةِ آخِرِ شُدَيفاتِ الرصغِ فى كلِّ رحْلٍ صدريّةٍ، فى نحايتِه نقرةٌ أو اثنتان لتمفصل المحلب أو المحلبين بحسب نوع الحشرة.

مخلت

unguis (pl. angues = claw)
.(claw : انظر:

حُوَيْفُرُّ

ungula

الرصغُ إذا كانَ من قطعةٍ واحدةٍ، ويطلَقُ على آخِر شديفاتِه إن كان مُقَسَّمًا.

وَحيدُ النَّسَقِ

uniordinal

وصف لما كان مندرِجًا فى مجموعةٍ واحدةٍ أو صف واحدةٍ أو صف واحدٍ مع وجودِ التَعَدُّديّةِ فى حالاتٍ أخرى، كما هى الحالُ فى طَوْقِ الخطاطيفِ تحرى، كما على حافةِ الفَصِّ الطرق للرحْلِ البطنيّةِ فى أساريع (يرقاتِ) معظم أنواعِ رُتَيْبةِ حلوساتا (رتبة حَرْشَفيّاتِ الأجنحةِ).

unisexual

وصف للنوع المتناسل تزاوجيًّا مع استقلالِ الشُّين التناسليَّين إذا انعدمَ أحدُهما (الذكرُ الشُّين الناسلوروةِ) في إحدى عشائرِه لمدّةِ حيلٍ على الأقل وواصلتِ الإناث الإنسال بكريًّا، وهي الحالة الأكثرُ شيوعًا بين المَنِّ والحشراتِ القشريّةِ حيثُ تشكلُ ظاهرةً منتظمةً، كما القشريّةِ حيثُ تشكلُ ظاهرةً منتظمةً، كما تشاهدُ من آنِ إلى آخرَ في بعضِ أنواعِ الزنابيرِ (وبخاصة المعتطفّلة) والسوسِ (من فصيلةِ (وبخاصة المعتطفّلة) والسوسِ (من فصيلةِ (Curculionidae)).

وحيدُ الجِيل

univoltine

وصف للنوع الذى لا يُنْسِلُ إلا جيلاً واحدًا في العام (وإنِ استغرقتْ دورةُ حياةِ أفرادِه أقلَّ من ذلك) كما في الحقّاراتِ والجداجيدِ والرعّاشاتِ الكبيرةِ والصغيرةِ وإبرةِ العجوزِ.

خلايا اليورات

urate cells

خلايا كبيرة نسبيًا مبثوثة في الحشوة الدهنية للأطوارِ غيرِ البالغةِ من ذواتِ الذنبِ القافزة (رتبة (رتبة Collembola) والصرصوريّاتِ (رتبة Blattaria) والنحليّاتِ (رتيبية Apocrita)، ذاتُ سيتوبلازم مشحونِ عبيباتٍ وبلوراتٍ إبريّةٍ من حمضِ البوليك ومشتقاتِه، ويزدادُ عددُها بتقدُّم الحشرة في النموّ لاستيعابِ الزيادةِ المطرّدةِ في الموادِّ النمورةِ في الموادِّ (المواكِبِ عادةً لاكتمالِ تكوينِ أعضاءِ (المواكِبِ عادةً لاكتمالِ تكوينِ أعضاءِ الإخراج الرئيسيّةِ).

(انظر أيضًا: storage excretion).

الحالب

ureter

جزءٌ أنبوبيٌّ قصيرٌ يعملُ مصبًّا مشتركًا لكلِّ بموعةٍ من أنيبياتِ ملبيحي إذا كانتُ متجمعةً في حُزَم أو خصلاتٍ، كالحقّاراتِ ome crickets (فوق فصيلة Grylloidea), رتبة مستقيماتِ الأجنحةِ).

غُدَدُ اليوريكاز

uricase glands

حويصلات مبثوثة على مسارِ سلسلةِ الأنابيبِ التى يتكونُ منها "حسمُ عُشِّ الغُرابِ" (mushroom-shaped body) في ذكورِ الصرصوريّاتِ Blattaria يُخترنُ فيها ما يتحمَّعُ من حمضِ البوليك في الفترةِ ما بين كلِّ عمليتَى سفادٍ لتصبّه هذه الغددُ في أنساءِ السفادِ التالي على حاملةِ المنيّ أثناءِ السفادِ التالي على حاملةِ المنيّ spermatophore وهي في طريقِها إلى القناةِ القاذفةِ مُشَكِّلةً محفظةً للحيامِنِ.

(انظر أيضًا: storage excretion).

الأوعية البولية

urinary vessels (= Malpighian tubules)

(انظر: Malpighian tubules).

إسترنيتة

urite (= sternite)

(انظر: sternite)

شُدفةٌ ذَيْليّةٌ (= شُدْفةٌ بطنيّةٌ)

uromere (= abdominal segment)

(انظر: abdominal segment).

رَحِمٌ

جارتا الشَّرَج

uropatagia (= paraprocts)

(انظر: paraprocts).

أرْجُلُّ بطنيَّةٌ (أَرْجُلُّ أُوَّلِيَّةً)

uropods (= prolegs)

(انظر: prolegs).

عَجِيزةُ البَدَنِ

urosome

المنطقة الثالثة والأحيرة من حسم الجنين في سداسيّاتِ الأرجُل بعدَ تمام تكوينِ الرأسِ، وهي التي تتشدَّفُ مع تقدُّم التكوينِ الجنيئِ وتظهرُ على حانبَيها بواكيرُ زوائدَ مزدوِجةٍ لا تلبثُ أن تتلاشى ماعدا الزوج الأحيرَ (باكورة القرنين الشرحيَّين)، يضافُ إليه في ذواتِ الذنبِ القافزة وحورياتِ ذبابِ مايو ويرقاتِ حرشفيّاتِ الأجنحةِ بضعةُ أزواجٍ. وبحذا يكتملُ تكوينُ العجيزة وتحوّلُها إلى ما يُطلَقُ عليه اسمُ الجذع أو البطنِ (abdomen).

شعرةً مهيّجةً

urticulating hair

الواحدة من الشواخص الجاسئة الإبرية والشائكة أحيانًا) المنتشرة على سطح الجسم في دودة السَّنْطِ وغيرها من يرقاتِ حرشفيّاتِ الأجنحة، تنفتحُ في قاعدة تجويفِها غدة تفرزُ مادة سامّة مهيِّحة بمجردٍ ملامسة الشعرة لأيِّ حسمٍ غريبٍ كوسيلةٍ دفاعيّةٍ.

uterus (pl. uteri)

أَيُّ مُتَّسَعٍ على مسارِ الممرّاتِ التناسُليّةِ الأنثويّةِ في منطقةِ التقاءِ قناتي المبنيضِ أو عند قاعدةِ المَهْبِلِ، أو أيُّ حيبٍ منبثقٍ من هذه المنطقةِ ومتواصِلِ التحويفِ معها، وفيه يُحتُحَزَ البَيْضُ إلى أن يَتِمَّ إخصابُه، وأحيانًا إلى ما بعدَ الفَقْسِ.

copulatory bursa, :انظر أيضًا: (bursa copulatrix

رَحِمْ ذَكَرِيّةٌ

uterus musculinus

كِيسٌ أو جرابٌ عند مُلْتَقَى الوعاءَينِ الناقِلَينِ مع القناةِ القاذفةِ في اليعاسيبِ (ذكورِ drones بعضِ أنواعِ النحلِ والزنابيرِ) يُحْتَجَزُ فيه السائلُ المنويُّ إلى أن تحينَ فرصة التزاؤج.



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

V

ذواتُ الأغماد

مَهْبِلٌ

vagina

امتداد قصير وضيّق لقناة البَيضِ المشتركة، أو الرَّحِمِ إِنْ وُجدت، في معظم الحشراتِ التي لذكورِها عضو إيلاج، ويُوَدِّى هذا الامتداد للخارجِ بفتحة وسطيّة على الغشاء الواصلِ بين إسْتِرْتَيَ الشدفتين قبل الدبريَّتَيْن. وتحويفُ الممهْبِلِ شديدُ القابليّة للاتساع بفعلِ أليافٍ عضليّة في جدارِه، وفي جزيه القاعديّ تصبُّ القابليّة المستويّة (أو ما يقابلُها) لاحتزانِ القابلة المنويّة (أو ما يقابلُها) لاحتزانِ الخيامِن بكاملِ حيويتها كما في النحلِ والبراغيث، وهذا يمكن مواصلة تخصيبِ البيضِ لمدد طويلة دون حاجة إلى تكرارِ التصال الجنسيّ.

uterus, spermatheca, (انظر أيضًا: seminal receptacle, .(receptaculum seminis

مَهْبِلٌ أنبوبِيٌّ

vagina tubiformis (= tubular ovipositor)

أداةُ الإباضةِ إذا كانتْ أنبوبيّةً بسيطةً كما فى الفَراشاتِ وأبى دقيقٍ (رتبة حَرشفيّاتِ الأَجنحةِ).

Vaginata

اسم بديل لرتبة غمديّاتِ الأجنحةِ Coleoptera التي تضمُّ كلَّ أنواعِ الخنافسِ والجُعْلانِ.

الصِّمامانِ الدُّبُرِيّانِ

valvae anales (anal valves)

اسم بديل لجارتي الشَّرَجِ في مستقيماتِ الأحنحةِ Orthoptera التي تضمُّ الجراديّاتِ والجنادبَ والجداحد.

(انظر أيضًا: paraprocts).

المِرْوحيّة - المِرْوَحةُ

vannus

كُبْرى المنطقتين الرئيسيَّثَين للجَناحِ الحُشَرِيِّ النمطيِّ وأغزرُهما عروقًا (الشعاعيّةِ والدُّبُريّةِ)، وهي في الجَناحِ الخلفيِّ أكثرُ تميُّزًا عن المنطقةِ السيّ أمامَها (الريشة remigium). وفي معظم الحشراتِ (كالصراصيرِ والحرادِ والفَراشاتِ moths والفَراشاتِ السيّن المنطقيَّين أحدودٌ يسمحُ بتراكبِهما في وقتِ السُّكُونِ بحيثُ يُطْوَى بتراكبِهما في وقتِ السُّكُونِ بحيثُ يُطْوَى الجناحُ الخلفيُّ ويختفي تمامًا تحت الأماميِّ.

الأوعية المخاطية

vasa mucosa

اسم بديل لأنشيباتِ ملبيحي (أعضاءِ الإخراج الرئيسيّةِ في الحَشراتِ).

(انظر أيضًا: Malpighian tubules).

عاملٌ ناقِلٌ (في علم الطفيليات)

vector agent (in parasitology)

كلُّ ما يحملُ أحدَ مُسبِّباتِ الأمراضِ وإن لم يُضرَّ، وقدْ يكونُ وَسَطًا غيرَ حيِّ كالماءِ والهواءِ والترابِ فيكونُ النقلُ آليًّا فلا تحدثُ العدوَى، والأغلبُ أن يكونَ العاملُ الناقلُ كائنًا حيًّا يتكاثرُ مسبِّبُ المرضِ في جسمِه ويتحولُ إلى طورِه المُعْدِى، وهنا يكونُ النقلُ حيويًّا. وتشكِّلُ الحشراتُ أكثرَ من ٩٠٪ من الناقلاتِ الحيّةِ الفعّالةِ نظرًا لسعةِ انتشارِها وتنوَّع علاقاتِها البيولوجيّةِ (وبخاصّةِ التطفُّلُ) بالإنسانِ والحيوانِ والنباتِ، فضلاً على أن معظمَها يجمعُ بين الشقين الآليِّ والحيويِّ.

(انظر أيضًا: vector host).

عائلٌ ناقلٌ (في علم الطفيليات)

vector host (in parasitolagy)

الكائنُ الحــ الله الله الله الطورِ المُعْدِى.

transport host, (انظر أيضًا: ,vector host ،reservoir host).

الغروق

veins

تفرعات من القُصَيْباتِ الحوائيّةِ عمتدّةٌ بين طبقتي الجناحِ، تنقلُ إليه الأكسحينَ وتخلّصه من ثانى أكسيد الكربون وغيرِه من الموادِّ المسرفةِ الناتجةِ عن نشاطِه، كما تدعمُ أجزاءَه الغشائيّة، مُتَّخِذةً مساراتٍ محدَّدةً مميّزةً للنوع.

(انظر أيضًا: wing venation).

التَّعَرُّقُ

venation

(انظر: wing venation).

سُمُّ حيوانِيِّ

venom

إفرازُ غددٍ قَنَويّةٍ حاصّةٍ في مواضعَ محدّدةٍ من أجسام الأفاعي والعقارب ومعظم العناكب وبعض الحشرات، ويتميَّزُ عن السُّموم المعْدِنيَّةِ والنباتيَّةِ toxins بكونِ موقع فاعليّته دم الضحيّة لا معدقًا، وباحتوائه على بروتيناتِ مستضِدّةِ antigenic ويختزَنُ الإفرازُ في كيس خاصٌ متصِل بتحويفِ عضو واحز يفتحُ للحارج، بحيثُ يحقّنُ مباشرةً في أنسجةِ الضحيّةِ (ومن المُمْكِن استخراجُه بملامسة هذا العضو بجسم غريب)، وهو يقتُلُ صِغارَ الضحايا ويشُلُّ كِبارَها ويُتلِفُ مكوِّناتِ الدم، وفي الحشراتِ يقتصرُ وجودُ غددِ الشُّمِّ على إناثِ للنحل وللزنابير حيثُ يُقدَفُ إفرازُها عبرَ ممرِّ بين مِصراعَيْ أداة الإباضة (الحُمةِ)، ولِسُمّ نحلةِ العسل حواصُّ علاجيةٌ في مقدمتها تخفيفُ الآلام الروماتزمية. الحجاب البطني

ventral diaphragm

حاجزً يمتدُّ بطولِ تجويفِ البطنِ متاخمًا للحبلِ العصبيِّ، وفاصلاً بين الجيبِ حولَ العصبيِّ والجيبِ حولَ العصبيِّ.

perivisceral sinus, (انظر أيضًا:) (perineural sinus

الغُدَدُ البطنيّة

ventral glands

تجمعات من حلايا عصبية إفرازية حول العقدة تحت المريئية لذوات الذنب الشعرى وذباب مايو والرعاشات الكبيرة والصغيرة وبعض جلديات الأجنحة والجراديات والحشرات العصوية والورقية. وهذه الخلايا هي البديل للغدد الصدرية الأمامية في الحشرات الأحرى كمصدر لهرمون الانسلاخ.

prothoracic glands, :انظر أيضًا: thoracic glands).

صُلَيْبةٌ بطنيّةٌ (إستِرْنةٌ)

ventrite (= sternite)

(انظر:sternite).

تغْيِيرُ الجِلْدِ (الانسلاخُ)

vernantia (= ecdysis)

(انظر: ecdysis, moulting).

غُدَدُ «قِرْسُن»

Verson's glands

خلايا كبيرة الحجم نسبيًا منبقة بين خلايا البَشرة في حلود الأساريع (يرقاتِ حرشفيّاتِ الأجنحةِ) تمتدُّ من كلِّ منها أنييبة تنفتحُ فيما بين طبقتي الجُليّد، ويننزُّ منها في نها في نهايةِ كُلِّ عُمْرٍ يَرَقِيِّ الجُليّد، ويننزُّ منها في نهايةِ مادة طبقتِه عُمْرٍ يَرَقِيِّ المعتقبة سائلٌ يُذيبُ مادة طبقتِه الداخليّةِ endocuticle فتتخلخ ل الطبقة الخارجيّة فيسهُلُ على الحشرة التخلُّصُ من الجُليْدِ القديم. وقد شميّتُ هذه الغددُ باسمِ مكتشفها.

الأُنْبوبُ البطنيُّ

ventral tube

امتداد قصير أحوف من وسطِ السطحِ السفليّ للشدفةِ البطنيّةِ الأولى في ذواتِ الذنبِ القافزةِ ينتهى مشقوقًا إلى حويصلتين تنغمدان في تجويفِه عند اللزوم فتلتصقان بالمَمْشَى، ولهذا أهميتُه بالنسبةِ للحشراتِ التي تأوى إلى السطحِ السفليّ في وضع مقلوبٍ.

المَعدةُ (البُطَيْنةُ)

ventriculus

الجزءُ الرئيسيُّ المتميِّزُ من المِعَى الأوسطِ mesenteron والذي يتمُّ فيه هضمُ معظمِ السموادِّ الغذائيّةِ وامتصاصُ معظمِ نواتج الهضمِ. ومن مقدمتِه تنبثقُ الرُّدُوبُ المِعَوِيّةُ الهضمِ. ومن مقدمتِه تنبثقُ الرُّدُوبُ المِعَوِيّةُ العشاءُ حولَ الغذائيِّ mesenteric coeca peritrophic وفي تحويفِه يمتدُّ الغشاءُ حولَ الغذائيِّ membrane. وفي الحشراتِ المعدةِ غليظًا بالموادِّ الصُّلْبةِ يكون جدارُ المعدةِ غليظًا متعرِّجَ البطانيةِ على عكسِ حالتِها في المعتذياتِ بالسوائلِ أو التي تقضمُ طعامَها خارجيًّا (كالمَنِّ ويرقاتِ أُسْدِ المَنِّ)، وفي بَقِّ خارجيًّا (كالمَنِّ ويرقاتِ أُسْدِ المَنِّ)، وفي بَقِّ الفراشِ وإناثِ البعوضِ تكونُ كيسيةً عظيمةَ الفراشِ وإناثِ البعوضِ تكونُ كيسيةً عظيمةَ القابليّةِ للتمدُّدِ، والمعروفُ في هاتَين الحالتين الحالتين الحالتين الحاليّن ضروريُّ لبدء الإباضة.

(انظر أيضًا: mesenteron).

القُنّة

vertex

الجزءُ المُحْدَوْدِبُ من جدارِ الرأسِ، الذي يعملُ سقفًا لتجويفِها وقلنسوةً للدماغِ، وهيكلُه الخارجيُّ صُليبةٌ كالقصعةِ شكلاً عدُّها من الخلفِ الدَّرْزُ القَفَوِيُّ suture ومن الأماع السَّرْزُ الجُبْهِيُّ. suture ومن الخافتانِ ومن الحافتانِ الحافتانِ الخافتانِ الحافتانِ الحركبتين الحافتانِ فيحري العينين الصركبتين (إن الإنسيَّتانِ لمحجري العينين الصركبتين (إن وُجدَتا).

الحوصلة المنوية

vesicula seminalis (pl. vesiculae seminales, = seminal vesicle)

(انظر: seminal vesicle).

عُشُّ الزنابِيرِ (مَرْبَى الزنابِيرِ)

vesparium

عشُّ مستعمرة أيِّ نوعٍ من الزنابيرِ غييرِ الستعمرة أيِّ نوعٍ من الزنابيرِ غييرِ السمتطفِّلةِ (فصيلة Vespidae)، أو ما يصنعُه الإنسانُ لإقامةِ مثلِ هذه المستعمرة.

أَلِيفُ الزَّنابِيرِ

vespophile

اسمٌ شاملٌ لما يعيشُ في جوارِ أحدِ أعشاشِ الزنايي الاجتماعيّةِ (فصيلة Vespidae) من صغارِ اللافقاريّاتِ، والمعروفُ منها من rove الحشراتِ نوعٌ من الخنافسِ الرَّوّاغةِ rove للحشراتِ نوعٌ من الخنافسِ الرَّوّاغةِ beetles يتبعُ حنسَ Velleius (فصيلة Staphilinidae).

ذبابة الخلِّ

vinegar fly

ثاني الاسمين الدارجين لذبابة الفاكهة الصُّغرَى Drosophila melanogaster البطن الزاهِ الله والعينين الحمراوين، البيض النها لرائحة الحَلِّ وتفضّلُ وَضْعَ البيضِ على الثمارِ اللحميّةِ المتحمِّرةِ حيثُ البيضِ على الثمارِ اللحميّةِ المتحمِّرةِ حيثُ مصدرُ الطعام المناسبُ لصغارِها والوسطُ الأمثلُ لنموها. نجح استعمالها على أوسعِ نطاقٍ في تجاربِ علم الوراثةِ لسهولةِ تربيتِها وخزارةِ نسلِها وقصرِ مدةِ حيلِها ووضوحِ كروموسوماتِها القليلةِ العددِ (ن=٤) وبساطةِ كروموسوماتِها القليلةِ العددِ (ن=٤) وبساطةِ مع مَيُّرُ أَمَاطِها الظاهرة phenotypes.

المَوْلِجُ

حاويةُ المُحِّ

vitellarium

السمنطقة القاعديّة والكبرى من الوحدة السميضيّة العاعديّة والكبرى من التى تستقبِلُ الحلايا البيضيّة الواحدة تِلْوَ الأخرَى وفيها يتمُّ تغليفُ هذه الخلايا وتغذيتُها إلى أن يكتملُ مُوُّها. وفي أغلب الأحوالِ تتميَّرُ هذه المنطقة إلى سلسلةٍ من الحجراتِ المتزايدةِ الحجمِ بما يواكبُ نموَّ البيضةِ وهي في طريقِها إلى قناةِ البيض.

الجسم الزجاجي

vitreous body

اسمٌ محازِيٌّ لمحموعةِ المحاريطِ البلوريّةِ في العينِ المركبةِ.

(انظر أيضًا: crystalline cone).

vulva

الفتحة الخارجيّة للمَهْبِلِ أو ما يقابلُه من محرِّ تناسلِيِّ انتهائيّ، وهي تتوسطُ الشريط الغشائيّ الواصل بين إسْتِرْنَتَي الشدفتين البطنيتين قبلَ الأخيرتين، تحفُّ بها وتحرُسُها صليباتٌ صغارٌ مشتقةٌ من كلتا الإسترنتين، وتنوب عن هذه الصليباتِ قواعدُ صماماتِ أداةِ الإباضةِ في الجراديّاتِ والنحليّاتِ وما شابَهها.



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

W

الرَّقْصةُ الاهتزازيّةُ

الخصة

waggle dance

سلسلة حركات تؤدّيها الشغّالة الجوّالة لنحلة العسل Apis mellifera لتلقين أخواتِها ما اكتشفته هي من معلومات عما يحويه الوسط المحيط من طعام ونحوه، إذ تحطُّ على سطح العُشِّ bee hive ورأسُها متَّجِهٌ إلى بداية الجسر الجوِّيِّ المؤدِّي إلى مصدر الطعام، ثم تدورُ حولَ محور ارتكازها دورةً مزدوجةً على شكل الرقم ٨ مع وقفة قصيرة بين شطريُّه ترعش فيها ما وراءَ خصرها بسرعة تتناسب طرديًّا مع غزارة الطعام وقرب مصدره من العُشِّ، وتكرِّرُ ذلك إلى أن تتجه إلى هذا المصدر أعدادٌ كافيةٌ من الشغّالاتِ.

waist (= petiole)

جزة نحيلً يصلُ منطقة الصدرِ بمنطقةِ البطنِ في النملِ الحقيقيّ ومعظم أنواعِ النحلِ والزنابيرِ رتيبة Apocrita من غشائيّاتِ والزنابيرِ رتيبة Hymenoptera، وهو ينشأ بتمفصل جزءٍ مسحوبٍ من مؤخرة الشدفةِ الصدريّةِ الثالثةِ مع جزءٍ مماثلٍ ممتدٌ من مقدمةِ أولَى شدفاتِ البطنِ تمفصلاً يسمحُ بالحركةِ الدورانيّة، ويمر من تجويفِ الخصرِ الحبلُ العصبيُّ والمعنى الأوسطُ وجذعانِ قصبيّانِ والوعاءُ الدمويُّ الرئيسيُّ.

مَوَضُ «ڤالْدتواخْت»

Waldtracht's disease

تسمُّمٌ يصيبُ شغّالاتِ نحلِ العسلِ التى تعتذى بالندوة العسليّة وبخاصّة الموجودة على الأشجارِ الصَّنَوْبَرِيّة، من أعراضِه القيءُ والإسهال، وقد نُسِبَ إلى مكتشفِه في أواسطِ القرنِ العشرين.

جِدارُ الجسم (في مفصليات الأرجل)

wall; body wall (in Arthropoda)

دِثَارٌ حَيٌّ يُغَلِّفُ الجسمَ وزوائدَه يختلِفُ عن نظيره في الديدانِ بعدم اشتراكِ الأليافِ العضليّةِ في بنيتِه، ويتميَّرُ إلى منطقتَين: الداخلية (وتُسَمَّى تحيتَ البَشَرة hypodermis) مرصوصةً في صفٍّ واحد من الخلايا الطلائية أغلبُها غطائع تتخلله خلايا حسيّةً وأُخرُ غديّةٌ متفرّقةٌ، والمنطقة الخارجيّةُ هي الجُلَيْدُ cuticle قوامُها توليفةٌ من مركبات عضوية تفرزُها الطلائية الغطائية وتتراكم حتى يفوق سمكها أربعة أضعاف سُمْكِ البَشَرة، وتزدادُ صلابتُها في مساحات معينة حول كل شدفة بدنية مكوِّنة صُلَيْباتٍ sclerites يتألُّفُ من مجموعها الهيكانُ الخارجيُّ. exoskeleton وفيما بين شدف الجسم المتجاورة وشديفات زوائده تتفلطخ خلايا البشرة ويختزلُ الجُلَيْـدُ حتى يتحـوّلَ الجدارُ إلى أشرطة غشائية مرنة. وتفوق الحشراتُ على سائر المَفْصِليّاتِ في غزارة ما ينبشقُ من جدار جسمها من شواخص processes وتنوعها وبخاصة على الملامس وقرون الاستشعار. وبعض شَواخِص الجِدارِ مشتَقٌ من البَشَرة وحدَها (كالشعيراتِ الحسيّةِ sensillae) وبعضها من الجُلَيْدِ وحده (كالشويكات spicules الواقيةِ من التأكل)، وبعضُها من كليهما كالمخالب.

(انظر أيضًا: hypodermis, cuticle).

المَشْيُ (في سداسيّات الأرجُل)

walking (in Hexapoda)

التحَرُّكُ أَرْضًا على خطواتٍ بتقليم بعض الأرجُل والارتكاز على المَمْشَى ببعضها الآخر في أوَّل خطوة ثم المبادلة بين المجموعتين في الخطوةِ التاليةِ. وهذه الطريقةُ النمطيّة هي السائدة في الحشراتِ البالغية واليرقات الكمبوديّة، حيث يتزامن تقليمُ الرجلين الأمامية والانتهائية لأحد الجانبين والوسطى للجانب الآخر مع تثبيت باقى الأرجُل، وبهـذا تتقـدُّمُ الحشـرةُ في خـطُّ مستقيم. وقد يلجأ بعض الحشرات (كالصرصور والخنفساء الروّاغة) إلى استخدام كُلِّ أَرجُل الجانب الواحدِ فيما خُصِّصَ له وبحذا تسيرُ في خطُّ متعرِّج لتضليل مُطاردِها. وفي اليرقاتِ العديدةِ الأرجُّل تعملُ رجْلا كُلِّ شدفة بطنية كوحدة واحدة بالتناؤب مع رحلَى الشدفةِ المحاورة، وفي فَصِيلةِ القيّاساتِ Geometridae تشيعُ مشيةُ الأنشوطة loop حيث تقتصر البرقة على استخدام الزوجين الأول والأحير فيتحول المشئ إلى هرولةٍ. وفي جميع الأحوالِ يكونُ للأرصاغ دورُها الفاعلُ في تثبيّتِ الرِّجْل.

الورقةُ الماشيةُ (= الحشرةُ الورقيّةُ)

walking leaf (= leaf insect)

(انظر: leaf insect).

العَصا الماشيةُ = الحشرةُ العَصَوِيّةُ

walking stick (= stick insect)

(انظر: stick insect).

زنبارٌ (دَبُّورٌ)

الذبابُ الهازجُ (النَّغَفُ)

warble flies

الاسم السدارج للدنبابيّاتِ من فَصِيلةِ Oestridae المعروفة بكِبَرِ الحجم نسبيًّا وكثافة الكُسْوةِ الشعريّةِ وضُمورِ أجزاءِ الفَم، وكثافةِ الكُسْوةِ الشعريّةِ وضُمورِ أجزاءِ الفَم، تُصدِرُ إناتُها أَزِيرًا متماوجًا وهي تطاردُ ضحاياها من حيواناتِ المزرعةِ لوَضْعِ البَيضِ، إذ إنَّ يرقاتِها طفيليّاتٌ داخليّةٌ في بحاويفِ أحشاءِ العائلِ (الحَيْلِ - البقرِ - البقرِ العنم)، ومن أشهرِ أمثلتِها نَعَفُ أَنْفِ الأعنام Oestrus ovis وهي وَلُودةٌ.

(انظر أيضًا: bot flies).

التلَوُّنُ التحذِيرِيُّ

warning colouration

رَهْوةُ ألوانِ الجِسمِ وتبايئنها في بعضِ الأنواعِ الشرسةِ أو السامّةِ كمعظمِ أنواعِ فُصَيِّلة الشرسةِ أو السامّةِ كمعظمِ أنواعِ فُصَيِّلة الزنابيرِ الحقيقيّةِ subfamily: Vespinae المحطَّطةِ أحسامُها بلونَين من ثلاثةٍ هي الأصفرُ والأحمرُ والأزرقُ إلى جانبِ الأسودِ. وهذه الميزةُ تسهِّلُ تعرُّفَ الحشرةِ فتتخشّاها أعداؤها وبخاصة المفترساتُ، والربْطُ بين أعداؤها وبخاصة المفترساتُ، والربْطُ بين اللونِ والضررِ استقرَّ بوعي بعضِ المفترساتِ حتى أصبحتْ تجتنبُ فَراشاتٍ وديعةً وصالحةً للأكل لجرَّدِ كونِها زاهيةَ الألوانِ.

(انظر أيضًا: wasp, mimicry).

wasp

الاسم الدارج لأنواع عديدة من رُتَيْبة Apocrita (رتبة غشائيّاتِ الأجنحةِ Hymenoptera)، التي تشتركُ مع النمل في نُحُولِ الخَصْر ومع النحل في تحوُّر أداةٍ الإباضة إلى حُمة لاسعة، ولكنَّ الزنابيرَ لا تنتجُ عسلاً ولا شمعًا. وبالإضافةِ إلى اختلافِها عن كلتا المجموعتين السابقتين توجد بين أنواع الزنابير احتلافات شاسعة متعدّدة الوجوهِ في مقدمتِها حجمُ الجسم ونمطُ أجزاءٍ الفم والبيئاتُ ونمط الحياةِ (القليلُ منها يعيشُ فُرادَى والغالبيّةُ في جماعاتٍ تبنى أعشاشَها من لُبابِ الخشبِ الممضوع إلى رقائِق) والعلاقاتُ البيولوجيّةُ (بعضُها يتطفّلُ على غيره من الحشراتِ وبعضها على النباتاتِ والأشجار)، ولكُلِّ هذا صُنفتْ في عددٍ من فوق الفصائل أشهرها Vespoidea (الزنابيرُ الحقيقيّةُ)، وأكثرُ أنواع الزنابيرِ شرسٌ وضارً ، والقليلُ ذو منفعةٍ غير مباشرة كالزُّنْبار Exeristes (=Pimpla) السارق roborator الذي تنطفًالُ يرقاتُ على دودَتَى لوز القُطْن.

خنافس الماء

water beetles

الاسمُ الدارجُ لمئاتٍ من أنواع غمديّاتِ الأجنحة التي تستوطن البرك والمستنقعات على أعماقٍ مختلِفةٍ. أحسامُها زورقيّةُ الشكل وأرجُلُها الخلفيّةُ متحوّرةٌ للتجديف، وهي تتزوَّدُ بحاجتِها من الهواءِ الجويِّ في فُقَّاعاتِ تحت الغمدين أو غلالات تغلّف الشعرات التي تكسو السطح البطنيَّ للجسم. أغلبُ أنواعِها خنافسُ لاحمةٌ (من رُتَيْبةِ Adephaga وبخاصية فصيلة Dytiscidae)، أرجلُها الأماميّة متحوّرةً للقَـنْص، وأشهرُها في القَـنْص والغَـوْص التي Dytiscus marginalis التي تُسمَّى يرقاتُما بُبُورَ الماءِ (جمع بَبْر)، والقِلَّةُ الباقيةُ قَشّاشةً scavengers، وتنتمي إلى رُتَيْبٍ Polyphaga (وبخاصة فصيلةً Hydrophilidae) ومن أمثلتها الخنفساء Hydrous piceus، تثبتُ الأنثَى بَيضَها على عُشْب مائعٌ أو على ظَهْر الذكر لينقُلَه إلى مكانٍ آمن حتى إذا ضاق المكانُ عليها بدأت خنافس الأجيال اللاحقة الهجرة طيرانًا إلى سطح مائيٌ أرْحَبَ.

الخُنْفساءُ الزِّنْبارُ

wasp beetle

خنفساء صغيرة قلمية الشكل طويلة قرق الاستشعار، تتميّز بأشرطة مستعرضة زاهية من الأصفر والأسود على الظهر والغمدين (ومن هنا اشتُق اسمُها الدّارج)، وهي سريعة الحري على النباتات المزهرة. واسمُها العلمِيُّ المخوري على النباتات المزهرة. واسمُها العلمِيُّ متنطة فصِيلة كليناتات المرهرة. واسمُها العلمِيُّ متنطة فصِيلة كالمناتات المرهرة. واسمُها العلمِيُّ النباتات المرهرة المناتات المرهرة المناتات المرهرة المناتات ا

خُنْفساءُ الزِّنبارِ المِرْوَحِيّةُ

wasp fan beetle

خنفساءُ ذاتُ قرنِ استشعادٍ مروحيِّ الشكلِ اسمُها العلميُّ Metoecus paradoxis، الغمدُ في من فَصِيلةِ Rhipiphoridae، الغمدُ في الأنثى أسودُ وفي الذكرِ أصفرُ مع بُنيِّ؛ تضعُ بيضَها في أعشاشِ الزنابيرِ حيثُ تعيشُ يرقاهًا إلى اكتمال نموِّها.

بَقُّ الماءِ

water bugs

أنواع عديدة من رُتيبة Heteroptera (رتبة نصفيّاتِ الأجنحة (Hemiptera)، تشاركُ خنافِسَ الماءِ بيئتَها، ولها ما لها من تحوُّراتٍ للسباحة إلا أن الجسم هنا مفلطَحٌ وأكبرُ حجمًا وفي مؤخرتِه أنبوبان لتبادُل الغازاتِ مع الهواءِ الجويِّ. وأغلبُ الأنواعِ لاحِمٌ تتحوَّرُ رحْلاه الأماميَّتان للقَنْصِ، وأشهرُها في البيئة المصريّة بقة الماءِ العِملاقة Lethocerus الحضارة يرقاتِ الضفادِع وصغارَ الأسماكِ وتنتقلُ طائرةً من يَرْكةٍ إلى وصغارَ الأسماكِ وتنتقلُ طائرةً من يَرْكةٍ إلى العري فصيلة Belostomatidae).

(انظر أيضًا: water scorpion).

عَقْرَبُ الماءِ

water scorpion

اسم دارج لبقة مفترسة متوسطة الحجم، حسمه على شكل الخُفّ، تعيشُ في البركِ

والمستنقعاتِ حيث تُطارِدُ صِغارَ الأسماكِ والضفادِعِ ملوِّحةً بزائدةٍ دبريّةٍ (ثبتَ فيما بعدُ أَمَا أَداةُ الإباضةِ) إلى أن تقتنِصَها بين رجْلَيها الأماميتين بالكُلاّبتين. ونظرًا لما تتميَّزُ به هذه الحشرةُ عن أنواعِ البَقِّ المفترِسِ أُدْرِحتْ تحتَ فصيلةٍ حديدةٍ هي Nepidae نسبةً إلى أسمِ الجنسِ على المحتمى إليه أولُ ما اكتُشِفَ من أنواعِها.

(انظر أيضًا: water bugs).

بَبْرُ الماءِ

water tiger

الاسمُ الدارجُ ليرقةِ حنافِي الماءِ من فَصِيلةِ Dytiscidae المعروفةِ بشراهتِها إلى الأطعمةِ الحيوانيّةِ وشراستِها في التعامُلِ مع فرائسها.

(انظر أيضًا: water beetles).

الشَّمْعُ

wax

تَوليفةٌ من مركباتِ عضويّةِ أغلبُها بَرافيناتٌ وأحماض دهنية وإسترات تُفرزُها خلايا خاصّة في طلائية أجزاء الجسم الأكثر تعرُّضًا للحقّ بمدف أساسي هو المحافظة على مستوى المحتوى المائي للأنسجة. وفي أبسط الحالاتِ يخرجُ الإفرازُ من الخليّةِ مباشرةً إلى سطح الحسم وينتشر عليه في غِلالة بيضاء من حُبَيْباتِ دِقاقِ كثيرًا ما تكُون سهلة الإزالةِ كتلك التي تكسو ساق قَصَب السُّكُّر (وفي بعض الحشراتِ تتحمَّعُ الخلايا في غُدَدٍ تحتل مواضع معيَّنة من الجسم). وفي ذواتِ الهيكل الخارجيّ السميكِ الصُّلْب -كالحشرات - ينسابُ الإفرازُ في قُنيّاتِ دِقاقِ تتحلُّ لُ طبقاتِ الجُلَيْدِ لتُصَبُّ في عُلياها (طبقة فوق الحُلَيْدِ epicuticle) التي تتشربُ ما يصلُها إلى أن تتشبَّعَ به فيَنِزُّ منها على السطح. ففي شغّالاتِ نحل العسل يتشكُّلُ إفرازُ هذه الغددِ في رَفَّاتِقَ نِصْفِ شفَّافةٍ بين إسترناتِ بعض الشدفِ البطنيّةِ لتستعملَها الحشرةُ في بناءِ خلايا العُشِّ. وفي البَقِّ الدقيقيِّ تتراكمُ الإفرازاتُ حولَ حسم الحشرة في كتلة بيضاء ناعمة ذات زوائل تفوق الواحدة منها حسم الحشرة حجمًا، وفي الحشراتِ القِشْريّةِ تكتسبُ الإفرازاتُ لونًا بُنِيًّا بسبب ما يذوبُ فيها من بقايا جُليَّدِ الانسلاخِ، ومع تقدُّم الحشرة في العُمرِ تتصلَّبُ الإفرازاتُ وتزدادُ دُكُنةً وتضافُ إلى نواتِما (الصُّرّة) حلقاتُ أكبرُ فأكبرُ. وفي نواتِما (الصُّرّة) حلقاتُ أكبرُ فأكبرُ. وفي هاتَين الحالتين يحقِّق الغِطاءُ الشمعيُّ للحشرةِ غيرِ المحتَّحةِ الوقاية من الأعداءِ والمبيداتِ. وفي الشدييّاتِ يدخُلُ الإفرازُ الشمعيُّ في وفي التُدييّاتِ يدخُلُ الإفرازُ الشمعيُّ في تحمَّعُ في دِهْلينٍ موانِ الأُذُنِ.

wax glands, bee انظر أيضًا: (wax).

قواطغ الشمع

wax cutters

بضغ شواخص حاسئة حادة على الحافة الإنسيّة لشديفات رُصْغ الرجْلِ الخلفيّة لشغّالة الإنسيّة لشديفات رُصْغ الرجْلِ الخلفيّة لشغّالة نحلة العسل، تعمل كُلُّ منها مع نظيرتِها في الرُّصْغ المقابل كمِقْراضٍ ومِلْقاطٍ دقيقَين لقَطْف رَقائق الشمع والقبض عليها عند نقلِها إلى موضع استخدامِها لبناء عيونِ العُشِّ.

غُدَدُ الشمع

wax glands

تجمعات من خلايا أَدَمِيّةٍ متخصّصةٍ فى بناءِ البرافيناتِ وتوليفِها مع بعضِ الأحماضِ الدهنيّةِ وغيرِها من المركباتِ العضويّةِ، وإفرازِ الناتجِ عبرَ امتداداتٍ سيتوبلازميّةٍ تتحمّعُ فى قناةٍ مشتركةٍ تنفتحُ على سطحِ الجسمِ. وتكثُرُ هذه الغددُ فى مواضعَ متفرقةٍ من أحسام الحشراتِ القشريّةِ والبَقِّ الدقيقيِّ وعلى السطحِ السفلي لبعضِ شدفِ منطقةِ البطنِ في شغّالاتِ نحل العسل.

حشرةُ الشمع

wax insect

الاسمُ الدارجُ للواحدةِ من أنواعِ فوقَ فَصِيلةِ الحُسْراتِ القَسْريَّةِ Coccoidea المعروفةِ بكثرةِ ما تملكه من غددِ الشمعِ الغزيرة الإفرازِ، وفي مقدمةِ هذه الأنواعِ حشرةُ ولافرازِ، وفي مقدمةِ هذه الأنواعِ حشرةُ وفي عاباتِ الصينِ حيثُ بححثُ تربيتُها لعدّةِ قُرُونٍ قبْلُ الصينِ حيثُ بححثُ تربيتُها لعدّةِ قُرُونٍ قبْلُ اكتشافِ الكهرباءِ لإنتاجِ شموعِ الإضاءةِ، وحاليًّا يستخدَم في إنتاجِ موادِّ التلميعِ، وفي العلاجِ الداخليِّ لتخفيفِ الألم والتحلُّصِ من العلاجِ الداخليِّ لتخفيفِ الألم والتحلُّصِ من العضرِ الديدانِ والتوترُّاتِ العصبيّةِ والتحامِ العظامِ المكسورةِ، وخارجيًّا كمراهِمَ لمداواةِ العُطامِ المكسورةِ، وخارجيًّا كمراهِمَ لمداواةِ العُرُوح.

فراشات الشمع

wax moths

الاسمُ الدارجُ لبضعةِ أنواعٍ من حرشفيّاتِ الأحنحةِ رُتَيْبة Glossata المتطفّلةِ على الأحنحةِ رُتَيْبة المنطقة على غلِ العسلِ بأنْ تضعَ بَيضَها في أعشاشِه إذ الشمعُ هو الغذاءُ الرئيسيُّ ليرقاتِما، وأشهرُ هذه الفراشاتِ Galleria mellonella، ولحسنِ الحَظِّ وماتُ هذين النوعين شديدةُ الحساسيةِ يرقاتُ هذين النوعين شديدةُ الحساسيةِ للأمراضِ البكتيريّةِ التي لا تصيبُ النحل بأيِّ ضرر.

لاقطة الشمع

wax pick

شوكة كبيرة كالحربة على قصبة الرحل الوسطى لشغّالة نحلة العسلِ تستحدمها في إزالة بقايا الشمع عن بطنها بعد قطف رقائقه.

مَلاقِيطُ الشمع

wax pincers (= wax cutters)

(انظر: wax cutters).

مقاريض الشمع

wax shears (= wax cutters)

(انظر: wax cutters).

سُوسةً

الفراشة المُعَنْكِبة

webbing moth

الاسمُ الدارجُ لفَراشةِ bisselliella الصغيرةِ الحجمِ والخيطيةِ قرن bisselliella الصغيرةِ الحجمِ والخيطيةِ قرن الاستشعارِ وذاتِ اللَّوْنِ السمزيجِ من البُنِّ والرَّمادِيِّ، تضعُ بَيضَها على المحزونِ من الفِراءِ والمنسوجاتِ الصُّوفيّةِ التي عَثِّلُ مادتُها الطعامَ الأمثلَ ليرقاتِها، وثناياها المحباً الآمنَ للشرانِقِ التي تغزهًا من لُعانِها عندَ دحولِها طورَ المسكونِ (الخادرة). وتبدأُ علاماتُ الإصابةِ بظهورِ ثقوبٍ في النسيجِ تتسعُ مع نموِّ اليرقاتِ، ثم تنتشرُ الرُّقَعُ العنكبوتيّةُ في طيّاتِه.

الدِّيدانُ العنكبوتِيّةُ

webworms

الاسمُ الدارجُ لأساريعِ أنواعٍ معينةٍ من الفراشاتِ تعيشُ جماعاتُها في بعضِ غاباتِ أمريكا الشماليّةِ، حيثُ تَصنعُ من حيوطِ لُعاكِما غِطاءً واهِيَ الغزْلِ مثلَ بيتِ العنكبوتِ لُعاكِما غِطاءً واهِيَ الغزْلِ مثلَ بيتِ العنكبوتِ للعالميّة على سطح النباتِ انتشارُ مع كثافةِ الجماعةِ على سطح النباتِ انتشارَ فُطْرِ العَفَنِ على الحُبْزِ، ومن السوعُ المثليها أسروعُ Hyphantria أسروعُ المصابَ الذي قد يغطّي غزلُه الفرغ المصابَ المحاب،

weevil

الاسمُ الدارجُ للواحدةِ من توابع فَصِيلةِ Polyphaga رتيــة Curculionidae من غمديّاتِ الأجنحةِ)، وهي حشراتٌ صغيرةٌ ذواتُ أحسامٍ قلميّةِ الشكلِ يغلُبُ عليها اللونُ البنيُّ الأَدْكَنُ أو الأسودُ، وتتميَّزُ بامتداد مقدم الرأس فيما يشبه المنقار المذبَّبَ يحملُ قُرْبَ نَايِتِهِ الفكِّينِ الحادِّينِ ويُستعمَل مثقابًا للموادِّ الصُّلبةِ التي تعيشُ فيها الحشراتُ (الأحشابِ والحبوبِ الجافّةِ كالقَمْح). تضعُ الأنشَى بَيضَها في نُقر تصنعُها به، وتغتذى اليرقاتُ بالقُتاتِ، وقد تتعاقبُ بضعةُ أحيالٍ في الموقع الواحدِ قبلَ أن تنتقلَ الحشراتُ البالغةُ إلى موقع حديدٍ. أبرزُ علاماتِ الإصابةِ تولُّدُ الرطوبةِ وارتفاعُ حرارة الوسط وتغيّر لون محتوياته وهشاشتها وتدهورُ صلاحيتها الغذائيّة أو التصنيعيّة. حَلْقةُ «ڤايسْمان» (= الغدةُ الحلْقِيّةُ)

Weismann's ring (= ring gland)

غدة صمّاء تُطوّق مقدمة الوعاء الظهري الرئيسي في بعصض ذوات الجناحين الرئيسي في بعصض ذوات الجناحين (Cyclorrhapha, Muscomorpha)، وتنسَبُ إلى مكتشفها في الذبابة المنزليّة، العالم الألماني أوجسط ڤايشمان (١٨٣٤-١٨٣٤)، تلتحمُ فيها ثلاثةُ أزواجٍ من الغددِ من الغددِ من الخددِ العالم هي: الجسمانِ الجناحيّانِ corpora والحسمانِ الجناحيّانِ allata والجسمانِ القلبيّانِ cardiaca والغدّتانِ الصدْريّتانِ الأمامِيّتانِ المُفرِزةُ للهرموناتِ المنظّمةِ للنّمُقِ والانسلاخِ وبعضِ للهرموناتِ المنظّمةِ للنّمُقِ والانسلاخِ وبعضِ الوظائف الأحرى.

الصُّفّارةُ

whistle

تغلَّظٌ لسانِ الشكلِ ممتد من بطانةِ قاعدةِ الخرطوم في بعض فراشاتِ فصيلةِ الخرطوم في بعض فراشاتِ فصيلة بطانة الشفةِ فوق البلعوميةِ معبرًا يؤدِّى إلى ملتقى تحويفِ الخرطومِ بالتحويفِ قبلَ الفميِّ، إذا مرَّ منه تيارٌ هوائيٌّ صدرَ عنه صفيرٌ حادٌّ.

النَّمْلُ الأبيضُ (الأرضُ)

white ants (= termites)

الاسم الدارج لحشرات رتبة متماثلات الأحنح الله الأرض النم النم الامنان الأرض النم النم النم (Isoptera: termites, white)

(انظر أيضًا: Isoptera)

الجُلَيْدُ الأبيضُ

white cuticle

الطبقة الداخلية من غلاف البيضة فى الحشرات، التى تُفرِزُها الطلائية المصلية للخلية البيضية، وهي تتفوق على باقى طبقات الغلاف فى محتواها من مادة الكيتين chitin، وإليها تُعْزَى صلابة القِشْرة.

(انظر أيضًا: chorion).

الذبابة البيضاء

whitefly

الاسمُ الدارجُ للواحدةِ من توابعِ فَصِيلةِ Aleyrodidae، وهي حشراتُ دقيقةُ الحجم من رُتَيْبةِ متشابِهاتِ الأجنحةِ Sternorrhyncha، اغتذاؤها بعصارةِ الأجزاءِ الغَضّةِ من النباتاتِ، وهي كالمَنِّ تلوِّثُ الجزءَ المُصابَ بما تُفْرِزُه من نَدْوةِ عسليّةٍ، ومن ناحيةٍ أحرى تُشيهُ البَقَ الدقيقيَّ عسليّةٍ، ومن ناحيةٍ أحرى تُشيهُ البَقَ الدقيقيَّ فيما تُفرِزُه حولَ أجسامِها من غلالةٍ شمعيّةٍ بيضاءَ في شكلِ مسحوقٍ ناعمٍ.

خليّةٌ جَناحيّةٌ

بُرْعُمُ الجناحِ

wing bud

بَحَمُّعُ من خلايا شابّةٍ غير متمايزةٍ داخلَ حافظةٍ من بشرةِ الشدفتين الصدريَّتين الوسطى والخلفيّةِ للخادرةِ الحديثةِ التكوينِ. وهذا التحمُّع هو باكورةُ الجناحِ في تامّاتِ التحوُّلِ، والمرحلةُ التي يتوقفُ عندها تكوينُه في الأنواعِ غيرِ المجنَّحةِ ثانويًّا كما في رُتبةِ البراغيثِ Siphonaptera.

(انظر أيضًا: secondarily apterous).

حافظةُ الجَناح

wing case

أ- الجناحُ الأماميُّ إذا كان أمتنَ من الخلفيِّ ويَعملُ غِطاءً واقبًا له سواءٌ أكان جلديًّا كما في الصراصير والجراد وإبرة العجوز (انظر: tegmen)، أم صُلبًا متقرِّنًا كما في الخنافسِ والسُّوسِ (انظر: elytron)، ب- الجزءُ من جُليدِ الحوريّةِ أو الخادرةِ الذي يغطِّي باكورةً الجناح (انظر: wing pad, wing bud).

wing cell

كُلُّ مساحةٍ من مسطَّحِ الجناحِ محصورةٍ بين عرقين طوليَّين رئيسيَّين وآخريْن عرضيَّ، والخلايا بين شعبيَّ عرقٍ طوليٍّ وعرقٍ عرضيِّ، والخلايا الجناحيةُ أوضحُ في الأجنحةِ الرقيقةِ الشفّافةِ، وهي كبيرةُ الحجم قليلةُ العددِ في الذبابيّاتِ وكثيرةُ العددِ وصغيرةُ الحجمِ في الرعّاشاتِ الكبيرةِ والصغيرة.

مزاوجة الجَناحَيْن

wing coupling

تشابُكُ جناحَى كلِّ جانبٍ من جسم الحشرة أحدِهما بالآخرِ بواسطةِ تراكيب خاصةٍ متعاشقةٍ على حافَتَيْهما المتجاورتَين بحيث يعملانِ وحدةً متماسكةً في مواجهةِ الرِّيح، كما هو شائعٌ بين النحلِ والفَراشاتِ.

(انظر أيضًا: hamulus, frenulum).

غِلافُ الجَناح (= حافظةُ الجَناح)

wing cover (= wing case)

(انظر: wing case).

حَشِيّةُ الجَناح

wing pad

بروز ف بَشَرة الركنين العلويين للشدفتين الصدريَّتين الوسْطَى والخلفيّة لحوريّاتِ الصدريَّتين الوسْطَى والخلفيّة لحوريّاتِ ناقصاتِ التحويل، حَشْوَتُه كتلة من حلايا شابّة غير متمايزة هي باكورة الجناح الخارجيّ التكوين، وهي المرحلة التي يتوقف عندها تكوينه في غير المجنّحاتِ ثانويًّا.

(انظر أيضًا: Phthiraptera).

حَرّْشُفةُ الجَناح

wing scale

أ- في الفراشات: الواحدة من الرقائق الكأسية لسطح الجناح والتي تنفصل عنه بسهولة بمحرد اللمس، ب- في النحليّات: اسمّ يُطلَقُ على اللوح الزنديّ (انظر: النظر: tegula, humeral plate)، ج- في النملِ والأرض: الشّديّفة القاعديّة المتبقية من الجناح بعد انفصالِه عقب العودة من طيران الزفاف.

غِمْدُ الجَناح = حافظةُ الجَناح

wing sheath (= wing case)

(انظر: wing case).

بقايا الجناح

wing stump

ما يتبقَّى من الجناح بعد انفصالِه عن الجسمِ. (انظر أيضًا: wing scale).

تَعَرُّقُ الأجنحةِ

wing venation (= venation)

(انظر: venation, veins).

مُتَنَفَّسٌ مُجَنَّحٌ

winged spiracle

الواحدةُ من فتحاتِ القصباتِ الهوائيّةِ في بَقِّ الفِراشِ (فَصِيلة Cimicidae) حيثُ يحفُّ الفِراشِ (فَصِيلة عَمَّيْتَنِ أَشدَّ دُكْنةً من جِدارِ الجسمِ على شكلِ حرفِ ^.

جُنَيِّحٌ

winglet

الجنائ إذا كان مختزلاً إلى حدٌ يوصَفُ معه بأنه أثّرِيُّ vestigial كما في بَتِّ الفِراشِ وبعضِ أفرادِ الأرضِ.

(انظر أيضًا: brachypterous).

تثبيت الجناح

wing-locking

إمساكُ الجناحِ في وضعِ السكونِ بتعليقِ شواخِصَ في إيطِه مع آخَرَ في هيكلِ الشدفةِ الصدريّةِ المحنَّحةِ (الوُسْطَى غالبًا)، ولهذا أهيتُه الخاصّةُ بالنسبةِ للحشراتِ التي يُطوَى حناحُها الخلفيُّ تحتَ الأماميّ الواقي له.

الأجنحة

wings

أطراف إضافية ذات نشأة مستقلة عن الأرجُلِ بدليلِ وجودِ الجناحِ مع الرجُلِ على الشدفةِ ذاتِها وليست أرْجُلاً متحوِّرةً كما في الشدفةِ ذاتِها وليست أرْجُلاً متحوِّرةً كما في الخفافيشِ والطيورِ. وتنفردُ الحشراتُ دون ما الأحبليّاتِ بوجودِ هذه الأجنحية، والشدفتانِ السمحنّحتانِ في الحشراتِ هما بالتحديدِ الصدريّتانِ الوسطى الحشراتِ هما بالتحديدِ الصدريّتانِ الوسطى والخلفيّةُ. وتتكونُ أجنحةُ الحشراتِ بإحدى طريقتَين: أو في ناقصاتِ التحوُّلِ تَظْهَرُ باكورةُ الجناحِ بُرُوزًا من جدارِ جسمِ الحوريّةِ باكورةُ الجناحِ بُرُوزًا من جدارِ حسمِ الحوريّةِ يُواكبُها في النّمُوِّ والتشكُّلِ حتى البلوغِ، وقد صناتِ المحموعةِ في قسمٍ عناصٌ "فوق رتبةِ خارجيّاتِ الأجنحةِ خارجيّاتِ الأجنحةِ خارجيّاتِ الأجنحةِ المناتِ "فوق رتبةِ خارجيّاتِ الأجنحةِ المناتِ الأبيناتِ الأجنحةِ المناتِ الأجنحةِ المناتِ الأبيناتِ الأبيناتِ الأبيناتِ الأبيناتِ الأبيناتِ الأبيناتِ المناتِ المناتِ

لا يبدأ تكوينُ الجناحِ إلاَّ مع الدخولِ في طورِ الخادرةِ حيثُ تكونُ الباكورةُ في شكلِ برعم الخادرةِ حيثُ تكونُ الباكورةُ في شكلِ برعم غائرٍ يتواصلُ غوّه وتشكُّلُه في حافظةٍ تحت حليها إلى أن ينشق عن الحشرةِ البالغةِ المكتمِلةِ التكوينِ؛ وقد صُنفَتْ حشراتُ هذه المحموعةِ في "فوق رُبُّةِ داخِليّاتِ الأحنحةِ محموعةِ في "فوق رُبُّةِ داخِليّاتِ الأحنحةِ محموعةِ في "فوق رُبُّةِ والأحنحةُ الحشريةُ متمايزةٌ من وجوهِ كثيرةٍ في مقدمتِها الحجمُ النسييُّ والشكلُ والألوانُ والقابليّةُ الحجمُ النسيُّ والشكلُ والألوانُ والقابليّةُ للطعيِّ والشَّواخِصُ المنبقةُ منها ودرجةُ الصلابةِ ومساراتُ العروقِ وغيرُ ذلك مما النِّذِ المساسًا لتسميةِ معظمِ الرُبَّ الحشريّةِ.

(انظر أيضًا: wing bud).

أجنحةُ القلبِ (= العضلاتُ الجناحيّةُ)

wings of the heart (= alary muscles)

اسمٌ يُطْلَقُ على الأَلْيافِ العَصَلِيّةِ المزدوِحةِ السمّ يُطْلَقُ على الأَلْيافِ العَصَلِيّةِ المزدوِحةِ السم تَصِلُ غُرَفَ الوعاءِ الدمويِّ الظهريِّ النمطيِّ بجدارِ التحويفِ التاموريِّ.

(انظر أيضًا: alary muscles).

ثاقبات الأخشاب

wood borers

اسمٌ شاملٌ لأشتاتٍ من الحشراتِ التي تتخذُ من الأخشابِ الميتةِ طعامًا أو مأوًى في بعضِ أطوارِها (يرقاتُ بعضِ الفراشاتِ والزنابيرِ وخوادرُها) أو كُلِّها (النملُ الأبيضُ وبعضُ الخنافسِ والسُّوسِ)، وعضوُ النَّحْرِ هو أداةُ الإباضةِ في الزنابيرِ والفَّكُ في باقي الحالاتِ. ويُؤوى بعضُ آكلاتِ الأخشابِ في أمعائِه كائناتٍ دقيقةً تمدّه بالإنزيم الهاضمِ للخشب.

برغوث فأر الغابات

woodrat flea

أكبرُ أنواعِ البراغيثِ حجمًا (الطولُ يقتربُ من ٦ مم) وأقدرُها على القَفْزِ (أفقيًّا ٣٢ سم، ورأسيا ١٧سم)، يعيشُ في جُحُورِ فأرِ الغاباتِ الأمريكيِّ الشماليِّ Neotoma الغاباتِ الأمريكيِّ الشماليِّ floridana Hystricopsylla gigas، وله دورٌ في نقـلِ الطاعُونِ، الشمه العلميُّ Hystrichopsyllidae وفيد. (Hystrichopsyllidae).

حَقِيبةُ «ونْكْلَر»

Winkler bag

كيس من قماشٍ أو أى نسيجٍ غِرْبالِي السلط المعملات ما cloth صمّمه الحَشَرِى «ونكلر» لجمْعِ ما يعيش في القُمامة وبين المهمَلاتِ من صِغارِ السمفصليّاتِ كالأكاروسِ والحشراتِ غيرِ المحتّحةِ، يُعَلَّقُ بمحتوياتِه في حَلْقِ قِمَعٍ يقودُ ما يتسربُ من حلالِ فتحاتِ الكِيسِ إلى ما يتسربُ من حلالِ فتحاتِ الكِيسِ إلى وعاءِ جمْع العيّناتِ.

(انظر أيضًا: Berlese funnel).

الديدانُ السلكيّةُ

wire worms

الاسمُ الدارجُ ليرقاتِ معظمِ حنافسِ فَصِيلةِ الاسمُ الدارجُ ليرقاتِ معظمِ حنافسِ عَصِيلةٍ Elateridae، وهي ذاتُ أحسامِ حيطيّةٍ مصفرّة اللونِ وأرجُلٍ شديدةِ القِصرِ، تعيشُ تحت سطحِ الأرضِ حيثُ تأكلُ الجذورَ والدرناتِ طوالَ مدةِ تحوُّلِها التي قد تمتدُّ إلى بضع سنواتٍ.

المَنُّ الزُّغَبِيُّ

woolly aphid

قلةً من أنواع قصيلة Aphididae مختزلة القُريْنَيْن cornicles، فقيرةً في النّدوة العسليّة، تمتصُّ عصارةً أشيجار الفاكهة اللحميّة الثّمار فتُحدِثُ في جذوعِها وفروعِها للحميّة الثّمار فتُحدِثُ في جذوعِها وفروعِها ندوبًا وتضاريس خشنة، وتُقْرِزُ حيوطًا شمعيّة دقيقة تتجمعُ في دِثارٍ زغبيّ أبيض، أشهرُ أنواعِها مَنُ التقاحِ الزغبيُّ Eriosoma أنواعِها مَنُ التقاحِ الزغبيُّ lanigerum وقد اكتُشِفَ لأولِ مرةٍ في أمريكا الشماليّة، وهو الآنَ عاليميُّ الانتشار.

الشغّالاتُ (في الحشرات الاجتماعية)

workers (in social insects)

بحموعة إناثٍ عِقام تُشَكِّلُ أكبرَ فئاتِ المستعمرة عددًا، وتقسمُ إلى فِرَقِ تخصُصيّةٍ كلُّ منها مؤهَّلُ لأداء واحدٍ من الأعمالِ اللاتناسُليّةِ في كلِّ مرحلةٍ من العمرِ

(الاستكشافِ أو الامتيارِ foraging أو البناءِ أو الحراسةِ أو رعايةِ الصِّغارِ)، والشغّالةُ عندةً في النحلِ والزنابيرِ ومختزَلةُ الأجنحةِ (أو أثَرِيَّتُها) في النَّمْلِ والأرْضِ termites.

دودةً

worm

اسمٌ بَحَازِيٌّ لَكُلِّ يرقةٍ ذاتِ جسمٍ أسطوائيٌّ أو خيطيٌ، يلامسُ سطحَها البطنيَّ الـمَمْشَى لانعــدام الأرجُــلِ كمــا في الــذبابيّاتِ والنحليّاتِ، أو لبُدائيّةِ تكوينها كما في حرشفيّاتِ الأجنحةِ أو لضُمُورِها كما في غمديّاتِ الأجنحةِ . وأشهرُ ما يُعرَفُ منها: ديدانُ القطن والديدانُ السلكيّةُ.

maggot, grub, انظر أيضًا: (caterpillar).



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012



فَراشاتِ فَصِيلةِ Pieridae مثلِ أبو دقيق الكرُنْب، وفي حلودِ معظمِ أنواعِ الزنابيرِ من فصيلة كورية والسائدة المستقلمة الناهية للرقاع الملوّنةِ من هذه الأعضاءِ.

زيلان

xylan

مادّة صمغيّة كهرمانيّة الليونِ (من الكربوهيدراتِ العديدة التسكُرِ الكربوهيدراتِ العديدة التسحة الكربوهيدة في الأنسجة الخشبيّة الميتة (وبخاصّة المتعطّنة) التي يأوى اليها بعضُ أنواع الخنافسِ والسوسِ.

(انظر أيضًا: wood borers).

زَيْلَناز

xylanase

إنزيم في أمعاء خنافس الأحشاب يساعدُ في تحليلِ مادّةِ الـ"زيلان" وتحويلِها إلى "زيلوز" كمرحلةٍ في هضمِها، ويسرجَّحُ أن يكون مصدرُ هذا الإنزيم القُطريّاتِ الناميةَ على الخشبِ المتعطِّنِ.

زَ**نْثُوفيل**

xanthophyll

صبغ أصفرُ من مشتقّاتِ الكاروتِين يدخُلُ أحسام الحشراتِ العاشبةِ من الأنسجةِ النباتيّةِ، ويوحدُ بكمياتٍ كبيرةٍ نسبيًّا في حلودِ يرقاتِ أبي دقيق الكرنْبِ وشرانقِ بعضِ سلالاتِ دودةِ حريرِ التوتِ، وبنسبةٍ ضئيلةٍ في هيموليمفِ الحشراتِ العاشبةِ.

زَنْتُوبْسِين

xanthopsin

صبغً أصفرُ من مشتقّاتِ الكاروتِينِ اكتُشِفَ بغزارةٍ في شبكيّاتِ عيونِ كثيرٍ من الحشراتِ الليليّةِ وفي مقدمتِها فَراشاتٌ من رُتَيْبةِ Olossata (رتبة حَرشفيّاتِ الأجنحةِ).

زَنْتُوبْتيرين

xanthopterin (=xanthopterine)

أحدُ مشتقّاتِ مجموعةِ أصباغِ مادّةِ pteridine موجودٌ في بشرة أجنحة

خاشِبٌ (آكلٌ للخشب)

xylophagous

وصف لما يعتمدُ على الأنسجةِ الخشبيّةِ ومشتقاتِها مصدرًا للطعام أو المأوى.

اختشابً

xylophagy

ظاهرة الاعتماد على الأنسجة الخشبيّة - أو ما اشتُقَّ منها-كمأوًى أو طعام رئيسيّ، وهي مقترِنة بمعايَشة الفُطريّاتِ وغيرِها من الكائناتِ اللّقاقِ البانية لإنزيماتِ هضم السليولوز، كما هو شائعٌ بين الأرض ونحوه.

زَيْلِين (= زَيْلُول)

xylene (= xylol)

(انظر: xylol).

زَيْلُول (= زَيْلِين)

xylol (= xylene)

سائلٌ طيّارٌ رائقٌ خفيفٌ صيغتُه الكيميائيّة والحيوانيّة في تجهيزِ شرائح الأنسجةِ النباتيّةِ والحيوانيّةِ للفحْصِ المجهريّ، إذ يزيدُ في جَلاءِ مكوّناتِها الخلويّةِ وتمايُزِ ألوانِها (بشرطِ جفافِها التامِّ حيثُ إنه سريعُ التعكُّرِ بالرطوبةِ)، كما أنه مُذِيبٌ جيدٌ للشموعِ المستخدمةِ في تحضيرِها وللصموغِ المستعملةِ في حفظِها.

الخاشباتُ (آكلاتُ الأخشابِ)

Xylophaga

اسمٌ مهجورٌ أطلِقَ قديمًا على أشتاتٍ من الحشراتِ التي تتخِذُ من الأخشابِ مأوًى وطعامًا رئيسيًّا كالأرَضِ وبعضِ أنواعِ الخنافسِ والسوسِ.

معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

Y

الجسم الأصفر

بَعُوضُ الحُمَّى الصَّفْراءِ

yellow body

كتلةً صفراءُ اللونِ غيرُ منتظمةِ الشكلِ تتبررُها معظمُ الحشراتِ عندَ دخولِها في طورِ الخادرةِ، وهي مكوَّنةً من طلائيةِ المِعَي الأوسطِ للبرقةِ عندلطةً مع جُلَيْدِ المِعَويْن الأماميِّ والخلفيِّ وقد انسلختُ جميعًا عند الدخولِ في مرحلةِ الصوم.

الجُلَيْدُ الأصفرُ

yellow cuticle

الطبقة العُليا من الجُلَيْدِ المَصْلِيِّ للبَيضةِ الحشريَّةِ، وهي التي تمنعُ نفاذَ أيوناتِ الأملاحِ من خلالِ القِشرةِ.

(انظر أيضًا: white cuticle).

yellow fever mosquitoes

الاسمُ الدارجُ لقلةٍ من أنواعِ جنسِ Aedes (فُصَيِّلة Culicinae) المنتشرة في أواسطِ أفريقيا وأمريكا حيثُ تنقلُ فيروسَ الحُمَّى الصفراءِ بين القِرَدةِ وبني الإنسانِ، وأكثرُ هذه الأنواعِ نشاطًا في النقلِ هي البعوضةُ المصريّةُ المصريّةُ . Aedes aegypti

مِصْيدةُ القَروانةِ (الحَوْض) الصفراءِ

yellow pan trap

وعاءٌ قليلُ العمقِ مبطَّنَ بطلاءٍ أصفرَ زاهٍ، يُملأُ بمحلولٍ رائقٍ لمادّةٍ سامّةٍ فيصبحُ مِصْيَدةً لصِغارِ الحشراتِ التي تنجذِبُ للألوانِ البرّاقةِ، وفي مقدمتِها غشائيّاتُ الأجنحةِ. المُحُ

yolk

خليطٌ مُرَكَّزٌ من المُغَذِّياتِ الأساسيّةِ على شكلِ كُتَلٍ من حُبَيْباتٍ دِقاقٍ تتخلَّلُها دَقائقُ من فيتاميناتٍ شَتَى وإنزيماتٍ نَوْعِيّةٍ في من فيتاميناتٍ شَتَى وإنزيماتٍ نَوْعِيّةٍ في حُويصِلاتٍ غِشائِيّةٍ. ويتمُّ توليفُ مكوِّناتِ معيَّنةً من الوحدةِ المِبْيضيّةِ وفْقًا للطِّرازِ معيَّنةً من الوحدةِ المِبْيضيّةِ وفْقًا للطِّرازِ التشريحيِّ لمبيض الحشرةِ، وتمتدُّ منها قُنيّاتُ إلى مَنافِذَ على سطحِ الخليّةِ البَيْضيّةِ بحيثُ يتواصَلُ نفاذُ مكوِّناتِ المُحِّ إلى داخِلها طوالَ مرحلةِ نموِّها. ويختلِفُ الرَّصِيدُ المُحِّيُ للبويضةِ الحشريّةِ باختلافِ نوعِ تحوُّها وطريقةِ معيشتِها في أثنائِه. ويكونُ هذا الرصيدُ قلِيلاً

نِسبيًّا فى بَيضِ تامّاتِ التحوُّلِ وبخاصّةٍ ذاتُ البرقاتِ الداخليّةِ التطفُّلِ (مُعْظَمُ زنابيرِ فَصِيلةِ البرقاتِ الداخليّةِ التطفُّلِ (مُعْظَمُ زنابيرِ فَصِيلةِ الدمحيُّ إلى حَدِّه الأقصَى فى طَفِيف اتِ السحوُّلِ الحُرِّةِ المعيشةِ كالجرادِ حيثُ يتركرُ التحوُّلِ الحُرِّةِ المعيشةِ كالجرادِ حيثُ يتركرُ النواةِ المُحُّ في شبهِ كرةٍ سميكةِ الجدارِ حولَ النواةِ المُحُّ في شبهِ كرةٍ سميكةِ الجدارِ حولَ النواةِ المُحُّ في شبهِ كرةٍ سميكةِ الجدارِ حولَ النواةِ النيقيةِ تنفتَّتُ كتلةُ المُحِّ بحيثُ تعلَّفُ كلُّ البيضيّةِ تتفتَّتُ كتلةُ المُحِّ بحيثُ تعلَّفُ كلُّ نواةٍ بَنَوِيّةٍ بما يكفِيها منه قبل نصيبها من نواةٍ بَنَويّةٍ بما يكفِيها منه قبل نصيبها من السيتوبلازمِ وهي في طريقِها إلى سطحِ الخليّةِ، وهــــذا يُسَــــمَّى بـــالتَّقَلُّجِ السَّــطْحِيّ (superficial cleavage).



معجم مصطلحات علم الحشرات (۲۰۱۲) Dictionary of Entomology Terms 2012

Z

قِطْعةٌ مَفْصِليّةٌ

زَنْثُوبْسين

zanthopsin (= xanthopsin)

(انظر: xanthopsin).

زَنْتُوْبتيرين

zanthopterin (= xanthopterin)

(انظر: xanthopterin).

مُقْتَرِناتُ الأجنحةِ

Zeugloptera

رُتَيْبةٌ صغيرةٌ من حرشفيّاتِ الأجنحةِ تضمُّ قلمةً من أنواعِ الفراشاتِ الصغيرةِ الحجمِ والعديمةِ الخرطوم، لأساريعها ثمانية أزواجٍ من الأرجُلِ الأوليّةِ الضعيفةِ التكوينِ، وتحتفظُ بفكوكِها بعدَ البلوغِ خلافًا للمألوفِ بين بفكوكِها بعدَ البلوغِ خلافًا للمألوفِ بين توابعِ رتبةِ Lepidoptera (ولهذا أُدرِجَتُ في رُتَيْبةٍ مستحدَّثةٍ Zeugloptera)، ويَعُدُّها التصنيفيُّون أنواعًا بدائيّةً (حفْريّاتٍ ويَعُدُّها التصنيفيُّون أنواعًا بدائيّةً (حفْريّاتٍ حيّةً النائية المنادًا لما اكتُشِفَ حيّةً المنادًا لما اكتُشِفَ في إنائِها من الْتِقاءِ مَخْرَجِ البَيضِ بتجويفِ المستقيم فيما يشبهُ المَحْمَة.

zonite (= arthromere)

الواحدة من القِطع البدنيّة المتشابحة التي ينقسم اليها حسم الجنين في مفصليّاتِ الأرجُلِ قبل تميُّزِه إلى مناطق محدَّدة، وعددُها في الحشراتِ اثنتا عشرة يبرُزُ من كُلِّ منها فصّان حانبيّان كبداياتٍ للزوائد المفصليّة التي سرعان ما يُمتَصُّ منها معظمُ ما يخصُّ المنطقة الحشويّة، ويكونُ ذلك مُزامِنًا لاندماج القِطع البدنيّة السّيّة المقدَّميّة لتكوينِ منطقة الرأسِ.

ماصٌّ للعُصارات الحيوانيّة

zoosuccivorous

وصف لما يقتصِرُ طعامُه على عُصاراتِ الأنسجةِ الحيوانيّةِ (كاليرقاتِ المتطفّلةِ داخليًّا لبعضِ أنواعِ الذبابِ والزنابيرِ) أو على اللمفِ (دودةُ الفِيلاريا) أو الدم (بَقُ الفِراغيثُ وإناثُ البعوض).

زورابترا

Zoraptera (= Zorapterida)

بحموعة من حشراتٍ صغيرةِ الحجمِ، قارضة في عنزلة الأجنحةِ أو عديمتُها، تعيشُ في الأخشابِ المتأكّلةِ أو في أعشاشِ الأرضِ، قريسة الشّبَهِ بقمْ لِ الكُتُب ِ (رتبة قريسة الشّبَهِ بقمْ لِ الكُتُب ِ (رتبة مرحلة انتقاليّة بين خارجيّاتِ الأجنحة وداخليّات الأجنحة.

الرعّاشاتُ الصغيرةُ

Zygoptera

رتيبةً من الرعّاشاتِ الكبيرةِ والصغيرةِ (رتبة damselflies - Odonata) تضيمً الأنواعَ الأصغرَ حجمًا والمتباعِدةَ العينينِ،

جسمُ الحوريّةِ قلميُّ الشكلِ تمتدُّ إلى الخارجِ من مؤخرتِه حَياشِيمُ ذَيليّةٌ تنفُّسيّةٌ وَرَقِيّةٌ، أُجنحةُ الحشرةِ البالغةِ متساويةٌ ومتشابحةٌ وتنضمُّ جنبًا إلى جنبٍ فوق الجسمِ عند السُّكُونِ.

(انظر أيضًا: Odonata, damselflies).

اللَّقيحة

Zygote

الخليّة البيضية الثنائيّة السمحموعة الكروموسوميّة نتيجة لتخصيبها، وهو ف الكروموسوميّة نتيجة لتخصيبها، وهو ف الحشرات داخليّ ويتم في مُلْتَقَى قَناتي الحشرات داخليّ ويتم في مُلْتَقَى قَناتي الحشرات داخليّ ويتم في مُلْتَقَى وَناتي ويتم في مُلْتَقَى وَناتي ويتم الحشرات ويتم القابلة المنويّة (إِنْ وَجِدَتْ).



معجم مصطلحات علم الحشرات (٢٠١٢) **Dictionary of Entomology Terms 2012**

Index

(A)

أكارول

كلأبان بطنيان

acarol

عُجْرة إضافية

abdominal forceps

abdominal gills

accessory boss

قناة التلقيح المساعدة

خياشيم بطنية

accessory fecundation canal

فتحة تناسلية مساعدة

مُعدة الفكِّ العلويّ

accessory gonopore

العرق الأفقى

شائكة حلقتة

صُلُنة فكّة مساعدة

abductor mandibula

abscissa

absconding

accessory mandibular sclerite

صُلُنات فمية مساعدة

النزوح الجماعي

accessory oral sclerites

غُدد رائحة مساعدة

عديمات القلنسوة

accessory scent glands

عرق تحت ضلعي ثانوي

Acalyptratae

accessory subcostal vein

لوح ظهرى ثانوى

الشائكتان (حاملتا الشوك)

accessory tergal plate

acanthophorites

acanthoparia (pl. acanthopariae)

غشاء الطيلة المساعد

أكريوبترا

accessory tympanal membrane

أقمة بطنية مساعدة

accessory ventral condyle

علبة رأس بتراء

acephalic head capsule

يرقة عديمة الرأس

acephalous larva

أسيفات

acephate

عديمات قرون الاستشعار

Acerata

البَثراوات

Acercaria

أسِيرِنْتُومُويْديا

Acerentomoidea

أَجْلَحُ (عديمُ القَرنِ)

acerous

شوكة حُقِّية

acetabular seta (pl. setae)

Achreioptera

القواعد

achrestogonomes

قاطعة

acia

غدة الحمض

acid gland

مسمة الحمض

acidopore

غِمد الحُمة

acidotheca

عين عديمة المخاريط

acone eye

عُوَيْناتٌ عديمةُ المخروطِ

acone ommatidia

تُواصُلُ سمعيٌّ

acoustic communication

أكرايين

acraein

جُرادِيّ

acridian

أكريدُويْديا (الجَراديّات)

Acridoidea

آكلات الجراد

acridophagous

ألفة ذؤابات الشجر

acrodendrophily

ذؤابة تناسلية أنثوية

acrogynium (pl. acrogyna)

ذؤابة الرأس

acron

ذؤابة الشريط فوق البلعومي

acroparia (pl. acropariae)

ذؤابة القُلْفة

acroperiphallus

ذؤابة القضيب

acrophallus

شويكات ذؤابية مصفوفة

acrostichal setae

طرَفي المغَذِّيات

acrotrophic (= telotrophic)

ذوات الحُمة

Aculeata

بائر

addled

خادرة مُلْجَمة

adecticous pupa

القُدَيْمتان الغُدِّيَّتان

adenopodites

جسم غُدّى

adenosoma

ولادية غُدِّية التغذية

adenotrophic viviparity

أدىفاجا

Adephaga

خليةً دم دهنيةً

adipohemocyte

الهرمون المحرِّك للدهون

adipokinetic hormone

خُلُوان الاستضافة

حُمّى القراد الأفريقية

adoption substance

نقل الأيفاع

african tick bite fever

أجا

adult transport

شغاف

توالى المهام

adventitia

عُدّةُ السّفاد (= آلةُ السّفاد)

aedoeagus (= aedeagus; pl.

عوالق هوائية

aggressive mimicry

aerial planktons

aedoeagi, aedeagi)

مُتنَفَّس

aeriduct

منافذ هوائية

aeropyles

إحساس عبر الهواء

aeroscepsy

مُوازِنان هوائيّان

aerostats

بيات صيفي

AGA

age-polyethism

مسامٌ كُبَيّةً

agglomerate pores

مشاكهة عدوانية

عديمات اللسان (أجلوساتا)

Aglossata

النمل الزارع

agricultural ants

الذباب صانع الأنفاق (أجروميزيدي)

Agromyzidae

فراش الديدان القارضة

Agrotidae

لاحقة الجناح

aileron

aestivation

أكياس هوائية

air sacs

اللآحركية

akinesis (= akinesia)

الجناح الفعال

ala (= true wing)

حبال جناحية

alae cordis

جيب جناحي

alar pocket

شواخص جناحية

alariae (= pteraliae)

فيرومون تحذيرى

alarm pheromone

نظام دفاع تحذيرى

alarm-defense system

عضلات جناحية

alary muscles

المجنّحات

alatae

كريّات زلالية

albuminoid spheres

ذبابة جار الماء (الحور)

alder fly

زنبار جار الماء (خشبِ الحور)

alder wood wasp

ألديكارب

aldicarb

أليروديدى (فصيلة الذباب الأبيض)

Aleyrodidae (= Aleurodidae)

المغتربة

alienicola (pl. alienicolae)

حاملة الجناح

alifer

عُقْمٌ غذائيٌ

alimentary castration

الجذع المجتع

alitrunk

غدة القلوي

alkali gland (= alkaline gland)

استئصال الغدتين الجناحيتين

ambrusia beetles

allatectomy

(C19 H26 O3) أليثرين

allethrin (C₁₉ H₂₆ O₃)

مُساكنة

allometrosis

تشبُّهٌ وقائيٌّ

allosematic resemblance

تلون إغرائي

alluring coloration

غُدَدُ رائحة إغرائية

alluring scent glands

الأنشى "ألفا"

alpha female

ألوسيتويديا

Alucitoidea

alula (pl. alulae)

النّمال الأمازونية

amazons

أمبولاتوريا (الجاريات)

خنافس أمبروسيا

Ambulatoria

أمشاط الجوي

ambulatory combs

بَقُّ الكَمائن

ambush bug

عُفان الحضنة الأمريكي

American foulbrood (AFB)

عديمات التحول

Ametabola

عديم التحول _ لاتحوّل

ametabolous

أشواك الرمال

ammochaeta (pl.ammochaetae)

المرض الأميبي

amoeba disease (=amoebiasis)

أمفيبيكوريزي (بقُّ بَرَّمائيٌّ) ماسكان دُبُريّان **Amphibicorisae** anal claspers (=Amphibiocorisae) مروحة ذُبُرية أمفيبيوتيكا (برمائيات التحول) anal fan **Amphibiotica** طيّة دُبُريّة ثنائي المُتنفسات anal fold amphipneustic قَدَم دُبُريّة إنتاجُ الجنس عُذْريًّا anal foot amphitoky (= ampherotoky) خَياشِيمُ دُبُرِيّةٌ تَشابُكُ تَراكُينٌ anal gills amplexiform coupling anal papillae, anal (انظر أيضًا: حبابة (ج. حباب) .(tubules ampulla (pl. ampullae) غُدَدٌ دُدُّية نُشاءٌ (الدّاء النَّشُواني) anal glands amyloidosis حافة ذُبُريّة مسام الشمع anal margin anacerores حلمات دُبُريّة زاوية دُبُرية anal papillae anal angle جيبُ دم مؤخّريٌ هرم دُبُرى

anal pyramid

anal blood sinus

مزراق دُبرى

أُنَيْبِياتٌ دُبُرِيّةٌ

مذاكير (ولآدات الذكور)

anal siphon

androparae

سكون الانسلاخ

anal tubules

anecdysis

ركوب الريح

عروق دُبُريّة (دبريّات)

anemotaxis

عديم التعرُّق

anal veins (= anals)

تحول ممتد

aneurose

بيات الجفاف

anamorphosis

غير ذوات الأجنحة

anhydrobiosis

كثيف المُحّ

Anapterygota

داء الأناسا

anhydropic

(انظر أيضًا: lecithal).

مستعمرة حولية

anasa

لاذاتية وضع البَيْضِ

annual colony

خلقة

anautogeny

نَحْلُ الأنفاقِ

annulet

حلقة قرن الاستشعار

Andrenidae

دُبُر الذكر (أندريوم)

معطّرات ذكرية

annulus antennalis

عَجُز

andrium

anogenital tagma

androconia

الأنوفيلية

جيب جناحي أمامي

Anophelinae

أنوبْلُورا (القَمْل الماصّ)

Anoplura

الخنفساء النملة

ant beetle

بقرة النَّمْل

ant cow

أسد النمل

ant lion

خنفساء عُشِّ النَّمْلِ

ant nest beetle

حاملة قرن الاستشعار

antacoila

رابطة غشائية

antacorium (pl. antacoria)

وسادةً رُسْغيّةً

antarolium

قاعدة القرن (شمروخ القرن)

antartis

antealar sinus

مقدّم الدرقة

anteclypeus (= anticlypeus)

صُلَيْبةٌ قَبْلَ حرقفيّةٌ

antecoxal sclerite

قبل عَضُدى

antehumeral

شريط قبل عَضُدى

antehumeral stripe

زُبانَى (قرنُ استشعارِ)

antenna

مشط قرن الاستشعار

antenna (= antennal) comb

منظِّفةُ قرن الاستشعار

antenna cleaner

فصًا قرنك الاستشعار

antennal (= antennary) lobes

صيغة قرن الاستشعار

antennal formula

نقرة قرن الاستشعار	مُحِبّاتُ الزُّهور
antennal fossa	Anthophila
ذوات القرون	مُحِبُّ للزهور
Antennata	anthophilous
حاملة القرن	حُبّ الزهور
antennifer	anthophily
مقدَّم القَصّ	خنفساء العُثّة
antepectus (= antipectus)	Anthrenus
قُبُلٌ دُبُرِيٌ	علاقة متضادة
antepygidal (= antipygidial)	antibiosis
مقدم حرشفة الجناح	مقدم الدرقة
antesquama (= antisquama)	anticlypeus
صُلَيْبة الجناح الأمامي	تَخَفِّ عدوانيٌّ
antetegula (= antitegula)	anticrypsis
زهرى الاغتذاء	مُقدَّمي
anthobian	anticus
توالد عذرى مزدوج	مُقدَّمُ القَصّ
anthogenesis	antipectus
نَفَقٌ زَهْرِيٌ	قُبُلٌ دُبُرِيٌ
anthonome	antipygidial

مُقَرَّن

خرطوم اغتذاء

الخرطوميات

بيض النمل

غُصّة شَلَلتة

مقدم حرشفة الجناح antisquama صُلَيْبةُ الجناح الأماميّ

antitegula

antlered

antlia

Antliata

ant's eggs

aphagia

أفانيبترا (= سَيْفُونابترا)

Aphaniptera (=Siphonaptera)

فصيلة زنابير المَنّ (أفيلينيدي)

Aphelinidae

حشرة المَنِّ (قمل النبات)

aphid (= Aphis)

أسد المَنّ

aphid lion

أفيدايين

aphideine

ملازمات المَنّ

aphidicolous

الفصيلة المَنِّيّة (أفيديدي)

Aphididae

أصفر المَنّ (أفيديلوتين)

aphidilutein

أكلةُ المَنّ

aphidiphaga (= aphidophaga)

مَنِّيُّ الاغتذاء

aphidiphagous (=aphidophagous)

شبيهات المَنّ

Aphidomorpha

مَنِّيُّ الاغتذاء

aphidophagous

أليف المن

aphidophilous

أُلْفة المَنّ

نَحْلَيُّ الاغتذاء _ آكل النحل

aphidophily

apiphagous (= apivorous)

مَنِّي الاغتذاء

مؤخّريُّ الفكوك

aphidovorous

apisthognathous (=opisthognathous)

مَنِّين (أفين)

سم النحل

aphin

أسد المَنّ

apitoxin (= bee venom)

آكل النحل _ نَحْلِيُّ الاغتذاء

aphis lion

مَنبِّهات جِنْسيّة

apivorous

عديم المُتَنَفَّسات (عديم الفتحات التنفُّسية)

aphrodisiacs

مَنْحل

apneustic

ذوات الخصر

apiary

نِحالة

Apocrita

نتوء هيكلي

apiculture

ذؤابة القرن

apodeme (pl. apodemes)

فراشات أبوللو

apiculus

الفصيلة النحلية (النحليات - أبيدي)

Apollo butterflies

النَّصْو

Apidae

تدويد النحل

apolysis

apimyiasis

تَناسُلٌ عُذْرانِيٌّ	لا جَناحيّ
apomictic	apterygogenean
جراب طرفى	غير ذوات الأجنحة (أبتريجوتا)
apotheca	Apterygota
فصلة	فصیلة بَقّ القلْف (آرادیدی)
apotome	Aradidae
حُلْوان	العنكبيات (أرانيا)
appeasants	Araneae
بتر الأطراف	التعرق البدائي
appendotomy	archidictyon (= archedictyon)
طيران الابتهاج	فصيلة الفراشات النَّمِرة
appetitive flight	Archtiidae (tiger moths)
تَواكُبيٌّ	قویس
appositional	arculus
لا مُجَنَّحات (أبترا)	خلايا أليفة الفضة
Aptera (= Apterata)	argentophilic cells
فاقد الأجنحة	أرجيناز
apteregate	arginase
فاقدة الأجنحة	أرجينين
aptergyne	arginine

أُرْجَس

الذباب السارق (أزيليدي)

argus

سفاة (أريستا)

Asilidae

خنفساء الهليون

arista

سفاوی (أريستاوی)

Asparagus beetle

شفاطة

aristate

النمل العسكري

aspirator

بِقِّ غائل (بق لقَّام)

army ants

دودة مسلحة

assassin bugs (= kissing bugs)

atherocytes (= nephrocytes)

الخنفساء الأطلسية (الخنفساء الفهقة)

خمود الرودة

army worm

وسادة الرسغ

athermobiosis

خلايا كلوية

arolium

أروميا (خنفساء المسك)

إذكاري عذري

أرثروبودينات

atlas beetle

الفراشة الأطلسية (الفراشة الفهقة)

atlas moth

فصيلة أتروبيدي رقمل الكتب

Atropidae

النمل زارع الفطر (أتّا)

عديمات الشق الجبهي

Atta

Aschiza (= Aschizophora)

Aromia (= musk beetle)

arrhenotokous

arthropodins

الفراشات الفهقة (أُتّاكس)

فراشة عين العجل (فراشة «لو»)

Attacus

Attagenus

Automeris (Lo-moth)

خنفساء العثة (أتاجينس)

حشرات ذاتية الإباضة

auxillary worker

الإبطيات

شغّالةٌ أسيرةٌ

autogenous insects

axillaria (= pteralia)

إباضةً ذاتيّةً

autogeny

(B)

ثنية قاعدية

الذباب الشائك (الذباب التاباني)

صُلَية فكية قاعدية

b flies

basal mandibular sclerite

السابحات على الظهر

دُرُزُ قاعدي

backswimmers

basal suture

basal fold

صُلَيْبات إبط الجناح

شُدُفة صدرية

basalare (=basalars)

قاعدة المجس الشرجي

رجل صدرية

basicercus

baenopodum

baenomere

basicoxa

قاعدة الحرقفة

baenosome

غشاء قاع العين

bagworm (= basket worm)

balancers (= halteres)

basilar membrane

قاعدة البلعوم

دُبُّوسا الاتزان (الموازنان)

دودة الغرانيق (= دودة الأكياس)

المنطقة الصدرية

basipharynx

الإسترنيتة القاعدية

خنفساء القلف

basisternite

bark beetle

قاعدة الرسغ

عضو "بارث"

basitarsus

Barth's organ

قواعد الصمامات	فراشة النحل
basivalvulae	bee moth
	bee moth
دودة السَّلة (الكيسية)	شَلَلَ النحل
basket worm	bee paralysis
تَشَمُّس (استدفاء)	بنزالدهايد الخنافس
basking	beetle's benzaldehyde
مُشاكَهةً باتِسِيّةً	قِمَع "برليز"
Batesian mimicry	Berlese funnel
مِلاطُ عُشِّ النحل	عضو "برليز"
batumen	Berlese organ
الحرير السائل	كلورفيل "بيتا"
bave	beta-chlorophyll
مصيدة مِطَلِّية	موض "بِثْلاخ"
beating umbrella	Bettlach May disease
خُبْز النحل	ثنائى الجناح
bee bread	bialar (= bialate, bialatus)
قَمْلة النحل	مزدوج الفُوَّهة
bee louse	biforous
لبن النحل	رَزْن حيوى
bee milk	bioassay

مكافحة بيولوجية	الذبابة السوداء
biocontrol (= biotic control, biological control)	black fly
ضيائية حيوية	القشرة السوداء
biolumenescence	black scale
تحوُّل نشيط	الذُّوَابة
biomorphosis	blastocephalon
نشيط التحول	الصُّرصوريات (بلاتّاريا – بلاتوديا)
biomorphotic	Blattaria (= Blattodea)
بيوبترين	خنفساء البثور
biopterine (= biopterin)	blister beetle
وسع حيوى	خياشيم دموية
biotic potential	blood gills
مُشْطِيٌ مضاعَفٌ	ديدان دموية
bipectinate	blood worms
قَمْلُ الطيورِ	الرقعة
bird lice	blotch
قَمْلٌ قارِضٌ	رقْعة فجوية
biting lice	blotch mine
الحَضْنة السوداء	تفشى الدُّواد
black brood	blowfly strike

الزّراق

المخ (العقدة العصبية المخية)

blue disease

الفصيلة البومبية (النحل الطنان)

brain (= cerebral ganglion)

حرير سائل

Bombidae

حمض البُمْبيسيك (بُمْبيسين)

فصيلة خنافس البقوليات (بروكيدي)

bombycic acid (bombycin)

فصيلة الذباب النحلي (بُمْبلييدي)

Bruchidae

brin

عضو "برُنَّر"

Bombyliidae (bee-flies)

ذباب النَّغَف

Brunner's organ

الواخزة السوداء

botflies

عَذْراءُ مُكَبَّلةً

buffalo gnat

بُرْسِيكون

bound pupa

ذوات القرون القصيرة

bursicon

أبو دقيق

Brachycera

قصير الأجنحة

Butterfly

brachypterous

(C)

شعرية الأجنحة

كالوسوما

عِشاشِي

caddis fly

Calotodomus

Calosoma

القحف

يرقة شعريات الأجنحة

calva (= calvarium)

كمبوديا

caddis worm

طُنُف

Campodea

يرقة كمبودية (يرقة منبسطة)

حبيبات الجير

campodeiform larva

المؤبرات

calculi

calie

calcar

دُوَيْرة

caprifiers

فصيلة الخنافس الأرضية (كارابيدي)

عضو التنادي

Carabidae

قاعدة الفك

calling organ

فصيلة كَلِّيفُورِيدى

cardo

النمل الخشاب

Calliphoridae

كَلِّيفورين

ضَيْفَنةٌ

carpenter ants

النحل الخشاب

calobiosis

calliphorin

carpenter bees

خنافس الجِيَف	حُمة
carrion beetles	centris
ذباب الجيف	مركزى المُحِّ
carrion flies	centrolecithal
أسروع (= يسروع)	غدّة رأسية
caterpillar	cephalic gland
صائدة الأساريع	قُلَيبٌ رأسيٌّ
caterpillar hunter	cephalic heart
مروحة ذيلية	عُنُقٌ رأسيٌّ
caudal fan	cephalic neck
خيوط ذيلية	تَرَوُّس (تكونُّ الرأس)
caudal filaments	cephalization
خياشيم ذيلية	فصيلة الزنابير الناشرة
caudal gills	Cephidae
الطَّرب	خبز النحل
caul	cerago
مولِّدة العَفْص	فصيلة الخنافس الحافرة (سِرَمْبِسيدى)
cecidogenous	Cerambycidae
الطبقة الأسمنتية	الورقيات المتفرعة
cement layer	Ceratophylloidea

خيشوم ذيلي

قدم ذيلية

جالسات البطون

cercobranch

Chalastrogastra (=Chalastogastra)

الزنبارية النحاسية (كالسيديدي)

cercopod

Chalcididae

تكلس الحضنة

محبس ذیلی (قرن شرجی)

chalk brood

دُريْقة

cercus (pl. cerci)

سيرومين

chaperon

عَصْوَرَقيات الأجنحة

cerumen

الحبابتان الغنقتان

Cheleutoptera) = Phasmatodea)

الهاموشية

cervical ampullae

غدة عنقية

Chironomidae

صرير

cervical gland

العضوان العنقيان

chirping

كيتيناز

cervical organs

دعامات عنقية

chitinase

عضو كوردوتونال

cervicalia

نظام التشويك

chordotonal organ

كوريون (قشرة - مشيمة)

chaetotaxy

chorion

كوريونين

استضافة شمية

ذؤابي

chorionin

cirrate

ذؤابة (قضيب)

chrymosymphily

خنافس الأوراق (كريزوميليدى)

cirrus

ماسك (قابض)

Chrysomelidae

فصيلة أُسْد المَنّ (كريزوبيدى)

clasper

إعمار اعتزالي

Chrysopidae

مَعِدةُ الكَيْلُوسِ

claustral colony founding

معايشة انتهازية (خُلاسية)

chyle stomach

مُزدَرَد

cleptobiosis

click beetle

تطفل انتهازی (خُلاسی)

cibarium

السيكاديّة الصغرى (نطاطات الورق الصغرى) cleptoparasitism

الخنفساء المطقطقة

Cicadellidae (= leaf hoppers)

السيكادّية (نطّاطات أوراق النبات)

closing apparatus

جهاز الإغلاق

Cicadidae (= leaf hoppers)

البَقِّيّة

الدُّرَيْقة

Cimicidae

سايميسين

clypeolus (= anteclypeus)

يرقة مستورة

cimicine

coarctate larva

آكل الحشرات القشرية

فراش التفاحيات

coccidivorous

خنفساء "أبو العيد" (الخنفساء المتأنقة)

coccinellid (= ladybird) beetle

كوتشيئيل

cochineal

ذبابة الدودة الحلزونية ركوخليومايا هومينوڤوراكس)

Cochliomyia hominovorax

صرصور

cockroach

كاسرة الشُّرْنقة

cocoon breaker (= cocoon cutter)

قاطعة الشَّوْنقة

cocoon cutter

كوكوناز

cocoonase

کودیلور

codelure

codling moths

مستقيلات جوفقمعية

coeloconic receptors = coeloconic sensilla

غمديات الأحنحة

Coleoptera

الغدة الغرائية

collaterial (= colleterial) gland

كولِّيمبولا (ذوات الذنب القافزة)

Collembola (= springtails)

الحامل اللاصق

collophore

مُسْتَعْمِ

colonicus (pl. colonici)

مُشط

comb

مُنْجِية بديلة

complemental reproductive

مُنْجِبة بديلة

اغتذاء بالبراز

complementary reproductive

تراكُبٌ طَرَفِيٌ

coprophagy

مقصورة الغرس

complicant

عين مركبة

copularium

كِيسٌ سِفادِيٌّ (كيسُ الجِماع)

compound eye

نظام كُمْستُك - نيدام

copulatory bursa (= bursa copulatrix)

سُلَيْلةً

Comstock-Needham system

قابِلة منوية (مستودع منوى)

corbicula

قشرة الجُليْد

conceptaculum seminis (=receptaculum seminis)

مخروط

coreum

رابطة

cone

الغدة المكتبة

corium (pl. coria)

الخلايا مؤلّدةُ القَرْنِيّةِ

conglobate gland

مَوْصِل

corneagen cells

الطبقة مُوَلِّدة القرنية

conjunctiva

مَوْصل إبطى

corneagen layer

الطبقة القرنوية

conjunctura

رمِّی

العدسة القَرْنَويّة

coprophagus

corneal lens

corneal layer

القُرِيْنتان	الضِّلْع
cornicles	costa
	أشواك ضلعية
cornicule	costal spines
القُرَيْنِيَة	العِرْق الضلعي
corniculus (pl. corniculi)	costal vein
الدرز التاجى	مزاوجة
coronal suture	coupling
الجسمان الجناحيان (المبهمان)	حَرْقَفة
corpora allata (sing. corpus allatum)	coxa
الجسمان المبهمان	مِبْرَدٌ حَرْقَفِيٌّ coxal file
corpora incerta (sing. corpus incertum)	غدة حَرْقفية
الجسمان الجِذْعيان	coxal gland
corpora pedunculata (=mushroom bodies; sing. corpus pedunculatum)	قَمْل العانة crab louse
قنطرة الخيمة	عنق
corpotentorium	crag (= cervix)
الجسمُ القُلَبِيُّ	خطاف الخادرة
corpus cardiacum	cremaster

غَسَقِيُّ النشاطِ

البعوضية

crepuscular

جُدْجُد (صرصور الغيط)

cricket

خُطَّافٌ

crochet (= crotchet)

خافيات القرون

Cryptocerata

خفية الأنوثة

cryptopyge

خلية بلورية

crystal cell

المخروط البلوري

crystalline cone

خلية المخروط البلوري

crystalline cone cell

مشطية الرأس

Ctenocephalidae

العرق الزَّنْدِيّ

cubitus (= cubital vein)

طُعْمُ ذُبابِ القرعيّات

cue-lure

جُنيِّحُ

cuilleron (= alula)

Culicidae

الشوسية

Curculionidae

العاديات (الجاريات)

Cursoria

جُلَيْد

cuticle

كيوتيكيولين

cuticulin

الدودة القارضة

cutworm

تلاصق العينين (السيكلوبية)

cyclops

دائريات الدرز الجبهى) دائريات الانشقاق)

Cyclorrhapha (=Muscomorpha)

سيستايين

cysteine

خلية حوصلية

cystocyte

تصنيف سيتولوجي

Cytotaxonomy



الشُّدفة العاشرة (D) dectom إزالة الفونا الرعاشات الصغيرة defaunation damselflies مزيلات الأوراق لُغةُ الرَّقْص defoliators dancing language آكل الشجر الإبرتان (في النحل والزنابير) dendrophagous darts (in bees & wasps) أليف الشجر حشرات اليوم الواحد dendrophilous **Dayflies** اضمحلال القصيفة depauperation dealate تأويب قصف الأجنحة deportation dealation معتدلات الأجنحة تَماوُت Deratoptera death feigning جلديات الأجنحة ديسينال Dermaptera (=Dermatoptera) decenal شغالة مجنّدة (شُغَنْديّة) خادرة مسلحة desmergate decticous pupa

روافت (آكلة الرُّفات) تحول مياشر detrivorous direct metamorphosis مزدوجات القضيب دسيارلور (جاذب الدسيار) Diandria disparlure مزدوج القضيب طبران الانتشار diandrious dispersal flight كُمُونٌ ذوات الفُتحتين diapause Ditrysia متباعد العينين يَوْمِيُّ - نَهارِيُّ dichoptic diurnal تباغد العينين توزيع العمل dichoptism division of labour دكتيوبترا سيات Dictyoptera ثنائية التشكل (ازدواجية الشكل) dormancy dimorphism سابت ديبلورا (ذوات الذنب الشعرى المزدوج) dormant Diplura (two-pronged حشرة التّنين bristletails) dragonfly ذوات الجناحين ذَكُرُ النَّحْل **Diptera** drone

	الذبابة النحلة	آكل الرّؤث
dronefly		dung feeder
	دروسوفيلا	قاعدة "ديار"
Drosophila		Dyar's rule
شمع جاف	شمع جاف	دَيْتِسيدى (فصيلة الخنافس المائية)
dry wax		Dytiscidae
	غدة دوفور	قاعدة دِتْسيرِتْسون
Dufour's gland		Dzierzon's rule
	استرقاق	
dulosis		

(E)

انفصاص

و و د الأذار المناس

حشرة الأذُن (إبرة العجوز)

earwig

فَلْجُ الانسلاخ

ecdysial cleavage

سائل الانسلاخ

ecdysial fluid

خط الانسلاخ

ecdysial line

غشاء الانسلاخ

ecdysial membrane

نُدُوبُ انسلاحيّة

ecdysial scars

درز الانسلاخ

ecdysial suture

انسلاخ

ecdysis

إكْدايسون (هرمون الانسلاخ)

ecdyson (= ecdysone, ecdysterone)

eclosion

مستوى الضَّرر الاقصاديّ

economic injury level

الحد الحرج للضرر الاقتصادى

economic injury threshold

غُدَد ذكرية مساعدة

ectadenia

خارجِيّ الفكوك = خارجيّ أجزاء الفم (في المفصليات)

ectognathous (= ectotrophous , in Arthropoda)

أعضاء الاغتذاء الخارجية

ectotrophi

خارجي أجزاء الفم

ectotrophous

ناقف البيضة

egg burster

علبة البيض (حافظة البيض)

egg capsule (= egg case)

محفظة البيض	قرن مِرْفقی
egg case	elbowed antenna
غُرْفةُ الْبَيْضةِ	داء الفيل
egg chamber	elephantiasis
حوصلة البيضة - جراب البيضة	إلىترين
egg follicle	elytrin
لطعة البيض	جناح غمدى
egg pod	elytron
عوامة (طوف) البيض	مُتَقَوِّنات الأجنحة
egg raft	Elytroptera
سِنَ البيضة	إمبيوبترا (= غازلات النسيج)
egg tooth	
معايشةً إيواءٍ	Embioptera (= webspinners) أُضلوعةٌ
egmosymbiosis	اصلوعه
=eremosymbiosis	embolium
خنفس مطقطق	نملة
elater	emmet
الخنفاس المطقطقة	أخموصة
Elateridae	empodium
دودة سِلْكية	خادرة مُعَلَّبة

encased pupa

elateriform larva

غرفة انتهائية داخلتات الأحنحة end chamber **Endopterygota** شِغافُ القلب دعامة هيكلية داخلية endocardium endoskeletal rod بطانة القشرة قُصَبْصِياتٌ (استرنيتاتٌ) داخليّةٌ endochorion endosternites باطن القرنيوم إنسال داخلي endocranium endotoky جُلَيْدٌ داخليٌ سُمٌّ داخليٌّ endocuticle (= endocuticula) endotoxin غائرات الفَم بطانة القصيات الهوائية Endognatha (= Entognatha) endotrachea داخلي الاغتذاء الحيواني غائرات الفم endophagous Endotropha (= Entognatha) قَضيت داخليٌّ دُوادٌ مِعَوِيٌّ endophallus enteromyiasis داخلي الاغتذاء النباتي قرنيوم داخلي endophytic entocranium تعدُّد كروموسومي داخلي تحت جُلَيْد

ento-cuticle

endopolyploidy

حَشَرِئُ العائلِ

إفيميريدا (ذباب مايو)

entomogenous

حشرى

Ephemerida

إفيميرينا (ذباب مايو)

entomologic (al)

مسبب المرض

Ephemerina

إفيميروبترا (ذباب مايو)

Entomopathogen

آكل الحشرات

Ephemeroptera (Mayflies)

کوریون علوی (= کوریون برّانی)

entomophagous (=insectivorous)

أليف الحشرات

epichorion

الذراعان فوق القَرْنِيُومِيَّتَيْنِ

entomophilous

ألفة الحشرات

epicranial arms

ثلمة فوق قرنومية

entomophily

رُهاب الحشرات

epicranial notch

الصفيحتان فوق القرنيوميتين

entomophobia

فيروس الجُدرى الحَشرى

epicranial plates

الجذع فوق القرنيومي

entomopox virus (EPV)

epicranial stem

الدرز فوق القرنيومي

entomosis

إفيميراتا (ذباب مايو)

خشار

epicranial suture

فوق قرنيوم

Ephemerata

epicranium

جُلَيْد علوى فوق الشرَج epicuticle epiproct جُلَيْد علوي إيبيروكتا (ذباب التنين) epicuticula (=epicuticle) **Epiprocta** (dragonflies) فوق الدُّبُر غزلي epigamic epipygium فوق اللُّسَيِّن مفترس epiglossa episite (= predator) أمامي الفكوك فوق الإسترنيتة (فوق القُصَيِّصة) epignathous episternite جيب فوق عصبي سقف الفم epineural sinus epistome فوق بلعوم سقف الفم epipharynx epistomum كردوس متطفل حيواني خارجي epiphysis epizoon (= ectoparasite)

الجسم الدهني

epipleuron

غطاء الجنب

تَعامُد الأجنحةِ

epizootic

خارجي التطفل الحيواني

epiploon erectopatent

إريزما (عضو القَفْز)

ereisma

جَرَدٌ (مَلاسةٌ)

eremochaetosis

أَجْرَدُ

eremochaetous

معايشةً إيواءٍ

eremosymbiosis (=egmosymbiosis)

شَغّال (في النمل)

ergatandromorph (in ants)

ذكرية الشغّالات (في النمل)

ergatandrous (in ants)

شبيه الشغّالة (في النمل)

ergataner (in ants)

شغّالة (في الحشرات الاجتماعية)

ergate (in social insects)

شغّالة ثنائية الجنس (في النمل)

ergatogynandromorph (in ants)

شبيهة الشغّالة (في النمل)

ergatogyne (in ants)

نظيرة الشغّالة (في النمل الأبيض)

ergatoid (in white ants)

أسروغ

eruca

أسروعي الشكل

eruciform

أُسْرُوع – أُسْرُوعيّ الشكلِ

erucina (=eruciform)

آكل الأساريع

erucivorous (= eruciphagous)

إِرِثْروبسين

erythropsin (= rhodopsin, visual purple)

جُلَيْد داخليّ

Esoderma

بيات صيفي

estivation (=aestivation)

حقيقية الرأس

eucephalic (=eucephalous)

حقيقية المخروط

eucone

سِرْبيّة التزاوج	خلية متفجرة
eurygamous	explosive cell
تزاوج سِرْبِيّ	لادرقيّة
eurygamy	exscutellate
خادرةً حرّةً	حافةً برانيّةً
exarate	exterior margin
القشرة الخارجية للبيضة	هضم خارجي
exochorion	external digestion
خارجية المخاريط	مُستقبِلٌ خارجيٌ
exocone	exteroceptor
الجُليَد الخارجي	كوريونٌ برانيٌّ
Exocuticle	extrachorion
خارجيُّ التطفل على النبات	هضمٌ خارجَ جهازيٌ
exophytic	extrasystemic digestion
خارجيّات الأجنحة	نَضِيحٌ
Exopterygota (= Exoptera)	exudate
إنسال خارجي	نَضِيحٌ – نَصْحٌ
exotoky	exudation
سمومٌ (توكسيناتٌ) خارجيّةٌ	أسلاخ
exotoxins	exuviae

	سائل الانسلاخ	قلنسوة العين
exuvial fluid		eye cap
	غدة الانسلاخ	مُعامِلُ الْعَيْنِ
exuvial gland		eye index
	سلخ	بُقْعةٌ عينيّةٌ
exuvium		eye spot
	قنطرة العَيْنِ	
eye bridge		

مُشْطٌ زائفٌ **(F)** false comb رأس زائف false head facet أرجُل زائفةً عين ذات سطحيات false legs faceted eye عُرِفٌ وَجْهِيٍّ (= دُرَيْنةٌ وَجْهِيّةٌ) فارنيسول facial carina (= facial farnisol tubercle) حزمة أجزاء الفم fascicle (mouth parts) facial depression تخزمي حَيْدٌ وجهيٌّ fasciculate facial ridge (= facialium) جسم دهني درينة وجهية fat body facial tubercle نسيج دهني حَيْدٌ وجهِيٌ fat tissue facialium مِجْرَفةً مشقوقةً كُمُونُ اخْتِيارِيُّ fecifork facultative diapause قدرة إنسالية انعكاس السقوط

fecundity

falling reflex

كوّة	ذبابةُ النَّارِ
fenestra	fire fly
مُكَوًّى (ذو كُوًى)	قرنُ استشعارٍ مَرْوَحِيٌ
fenestrate	flabellate antenna
خزانة التخمير	لاعِقةٌ
fermentation chamber	flabellum
فبروين	سَوْطٌ
fibroin	flagellum
الفيجيتية	تلوُّنٌ ومْضِيٌّ
Figitidae	flash colouring
خيطيٌ	بُرْغُوثٌ بُرْغُوثٌ
filate (= filiform)	flea
مِصْرارٌ	ذبابة اللحم
file	flesh fly
خيطى	فراشة الدقيق
filiform	flour moth
غدتا فيليبي (غدتا ليونيت)	دودة الدقيق
Filippi's glands (= Lyonet's glands)	flour worm
الخيطُ الطرَفيُّ	دبابة
filum terminale	
HIMIN COLUMNIC	fly

اللُّوَيْقطاتُ حزام الذباب fly belt forcipulae (sing. forcipula) يافوخ مَسْكُنُ النَّمْل fontanel (= fontanelle) formicarium (pl. formicaria) مجرى الغذاء مَسْكُنُ النَّمْل food meatus (= cibarium) formicary (= fomicarium) دِرْعُ القَدَم نُمَيلةٌ foot shield formicula غازلة بالقدم الحَفّاراتُ foot spinner Fossoria ساقُ الفَكّ حَفّارِئً - مُعَدُّ للحَفْرِ foot stalk (= stipes) fossorial سائمة رُكبيُّ forager fractate متجول خثالة foraging frass الثَّقْتُ القَدَالِيُّ خادرة سائية foramen occiptale (= occipital foramen) free pupa (= exarate) الملقاطان خلية شمع سائبة forceps (= forcipes) free wax cell

المشبكِيّات	جبهدرقى
Frenatae	frontoclypeal
مشبكي	الدرز الجبهدرقي
frenate	frontoclypeal suture
مِشْبَكَ	جَبْهَدَرَقةً
frenulum	frontoclypeus
الجَبْهة	الدرزُ الجَبْهَقَرْنِيُومِيُّ
frons	fronto-epicranial suture
العقدة الجبهية	ذباب الفاكهة
frontal ganglion	fruit flies
الغُدّة الجبهية	الرِّكازُ
frontal gland	fulcrum
النُّقرتانِ الجبْهِيَّتانِ	ؠؚػ۠ڔؾؘڐؙ
frontal pits	fundatrix (pl. fundatrices)
الكيس الجبهي	فيرومون جنائزى
frontal sac (= ptilinum)	funeral pheromone
الدرز الجبهي	نمل الفُطر
frontal suture	fungus ants
فرُنتالين	مُشط الفُطر
frontalin	fungus comb

الفُطر عدائق الفُطر fungus gardens

furcula (pl. furculae)

fungus gnats

fusulus (pl. fusuli = spinneret)

مغَنْ لُ الحُبَيْل funicle

fusus (pl. fusi)

furca (pl. furcae)

الغُدَّتان المبْهَمتان (G) ganglia allata (= corpora allata) جاياد مَرْكُزُ عُقَدِيٌ gaead ganglionic centre خُوذةُ الفَكِّ - قَلَنْسُوةُ الفَكِّ البطن galea gaster الخرطوم الخوذي أعور بطني ا galearis gastric coecum (pl. coeca) القبيلةُ السِّرْدابيّةُ بطنية السلال Galleriini gastrilegous شعرات الجمع العافصات gathering hairs Gallicola عَفْصِيٌّ gattine gallicolous الفصيلة الملماسية مُتَعفَّص Gelechiidae galliphagous (= gallivorous) وَجْنةً شغّالةً مُنْجِيةً gena (pl. genae) gamergate مُشْطُّ وَجْنِيٌ

تكاثر تزاؤجي

gamogenesis

genal comb

زُكْبِيٌّ (مِرْفَقِيٌّ) قانصة gizzard geniculate غُدَّتا "فيليبي" أعضاء التناسل glands of Filippi genitalia (= genitals) غُددُ الرائحةِ القيّاسيّة glandulae odoriferae Geometridae غُدُدٌ دُهْنِيَّةٌ أرضى الاغتذاء glandulae sebaceae geophagous نسالة glossa (pl. glossae) germarium (pl. germaria) مُلْسِنَّ (حاوى اللَّسَيِّن) glossarium (Latin) gill ذواتُ اللّسانِ سَلَّةٌ خيشوميَّةٌ Glossata gill basket لَوْحٌ خيشومِيٌّ glossinid gill plate بُعَيِّضاتٌ خُصْلةٌ خَيْشُوميّةٌ gnat gill tuft زائدة تناسلية غدد "جلْسُون" gonapophysis (pl. gonapophyses) Gilson's glands

growth regulators

دَوَيْدة مطمورة جارتا القضيب grub gonites ۮٚڴڒؙڹؿؠ مَجْرًى مَنْسِلِيٌّ gynandromorph gonoduct ۮػڔؙڹ۠ؿؘۅؾٞ فتحة تناسلية gynandromorphic gonopore فتحة تناسلتة ذكرُنْثَوِيّةٌ gonotrema (pl. gonotremata; gynandromorphism gonotreme) سيادة الأنثى gynarchy gossyplure الملكة (في الحشرات الاجتماعية) gyne (in social insects) granulosis ملكة / شغّالة (في مستعمرات النمل) جُنْدُب gynergate (in ant societies) grasshopper مُعَرّاةُ الْعُشِّ تَفْليةٌ gynodomous grooming الجِذْعُ الدِّماغِيُّ هرمون النمو growth hormone gyricerebralis عُضْوُ التَّوازُن نظير هرمون النمو growth hormone analogue gyroscopic organ مُنَظِّمات النُّمُةِ

(H)

مِشْجَبٌ - خُطَّافٌ

ذبابةٌ مُعَلَّقةٌ

الأحادية الثنائية

المخضن

hamus (pl. hami)

habitacle

4

قرص الشعر

عَيْنٌ شَعْراءُ

hangingfly

hair plate

5...5...

haplodiploidy

hairy eye أشباه الحشرات

الأمومة الأحادية (في الحشرات الاجتماعية)

half insects

haplometrosis (in social insects)

عضو هُولُّر

قُرادٌ جامِدٌ

Haller's organ

hard ticks

Halterata

الإبْزيمانِ - الماسِكَتانِ

دبوسُ التوازُن (= المُوازِنةُ)

harpagones

haltere (= balancer)

المنجلان

دُبُّوسية الأجنحة

ذوات الدبوسين

harpes

Halteriptera (= Halteroptera)

النمل الحصاد

مِشْبَكً

harvesting ants

شواخص خطافية

غِشاءُ الفَقْس

hamuli (sing. hamulus)

hamula (= tenaculum)

hatching membrane

شَوْكةُ الفَقْس

انتحاءً شمسي ا

hatching spine

ذوات الخوطوم

heliotropism

مُشْطُ الخُوذةِ (في البراغيث "سيفونابترا")

Haustellata

ماص

helmet comb (in Siphonaptera)

جناح غمدى

haustellate

مِرْشافٌ

hemelytron (pl. hemelytra) = elytron

نصفية الرأس

haustellum

عُلْبةُ الرأس - مِحْفَظةُ الرأس

head capsule

حَوْصِلةُ الرأس

head vesicle

غُرْفةٌ قلبيّةٌ

heart chamber

قَلْتُ (= وعاء ظهري)

heart (= dorsal vessel)

داءُ "هَيْدِنْرَيش"

Heidenreich's disease

نتوء "هَيْتلُر "

hemicephalic (=hemicephalous)

جناحٌ نصفُ غِمْدِيٌّ

hemielytron

نصفيات الأحنحة

Hemimeroptera (=Hemiptera)

نصْفياتُ التحوُّل (ناقصاتُ التحوُّل)

Hemimetabola

ذَاتُ تحوُّلِ نِصْفِيِّ (ناقِص)

hemimetabolous

ناقص المُتَنفَسات

hemipneustic

Heitler's lump

نِصْفِيّاتُ الأجنحةِ

متباينات (مختلفات) القرون

Hemiptera

سیلوم دموی (هیموسیل)

hemocoel (= haemocoel)

لمف دموی (هیمولمف)

hemolymph (= haemolymph)

حجاب وقف الإدماء

hemostatic diaphragm (=hemostatic membrane)

غشاء وقف الإدماء

hemostatic membrane

هيموزانثين

hemoxanthine

خلايا كبدية

hepatic cells

جیب کبدی

hepatic pouch

انفصام الجماعة

hesmosis

مُتَبايِنُ التحوُّلِ

Heteremetabolous

Heterocera (= Ditrysia)

متباينات التحول

Heterometabola

هكسالور

hexalure

سداسيات الأرجل

Hexapoda

سداسِيُّ الأرْجُلِ

hexapodal (= hexapodous)

ذو الأرْجُل السّتّ

hexapodus (= hexapod, pl. hexapodi)

مَشْتَى

hibernaculum (pl. hibernacula)

تَاء

hill

نشأةٌ نسجيةٌ

histogenesis

تَحلُّلٌ نسيجيٌّ (في الحشراتِ التامِّةِ التحوُّلِ)

histolysis (in holometabolous insects)

مرض تحلل الأنسجة

histolytic disease = Heidenreich's disease

الباثولوجيا النسيجية

histopathology

رِيحُ العُشِّ (في الحشرات الاجتماعية)

hive aura (= hive odor, in social insects)

مُكْتَمِلُ الرأسِ

holocephalous

تامّات التحوُّل

Holometabola

تامُّ التحوُّلِ

holometabolan

مكتمِل التحوُّل

holometabolous

مكتمِل المُتنفَّساتِ

holopneustic

مُتَماسُ الباصِرَتَيْن

holoptic

متجانسُ (متشابهُ) الكروموسومين

homogenetic

متجانسات (متشابهات) الشكل

Homomorpha

متجانس (متشابه) الشكل

homomorphous

متجانسات (متشابهات) التعرُّقِ

Homoneura

متجانسُ (متشابهُ) التعرُّقِ

homoneuran

تعرُّقٌ متجانسٌ (متشابةٌ)

homoneurous venation

متجانساتُ (متشابهاتُ) الأجنحةِ

Homoptera

متجانسُ (متشابهُ) الأجنحةِ

homopteran

تجانسي (تشابُهي) الأجنحةِ

homopterous

متجانسات (متشابهات) الشكل زُنْبور - دبور Homorpha (= Homomorpha) hornet دودة مقَرَّنةً نحلة العسل honey bee hornworm قُرْصُ العَسَل ذبابة حوامة honey comb hover fly النَّدُوةُ العَسَلِيَّةُ ترْنيق (تحويم) honey dew hovering مَعِدةُ العسل وسط "هُويَر " للتحميل honey stomach Hoyer's mounting medium سِدادةُ العسل نحلة طنانة honey stopper humble bee (= bumble bee) قَلَنْسُوةً الزاوية العَضُديّة hood humeral angle محلول "هود" الفَص العَضُديُّ Hood's solution humeral lobe شاخصة خطافية عَضُدتاتٌ hooklet = hamulus humerals قَوْنُ هيالورونيداز horn hyaloronidase

هيدراديفاجا

hyperparasitism البَشرة التَّحْتيّةُ – التَّحتانيَّةُ

hypodermis (= epidermis)

تحتى الفُكُوكِ

تطفُّلٌ فَوْقِيٌّ

hypognathous

قصعة أعضاء التأنيث

hypogynium

تحت البلعوم

hypopharynx

مُخْتزَلُ المتنفَّساتِ

hypopneustic (=oligopneustic)

تحت الشَّرَج

hypoproct

الدُّبُر

Hypopygium

<000000 ⋅

Hydradephaga

طاردات الماء

hydrofuges

مُحِّي

hydropic (= lecithal)

نُقَيْرُ الماءِ

hydropyle

غشائيات الأجنحة

Hymenoptera

قَصْعةُ المَذاكِير

hypandrium

مُفْرِطاتُ التحوُّلِ

Hypermetabola

فَرْطُ التحوُّٰلِ

hypermetamorphosis

طفيليٌ فَوقِيٌ

hyperparasite

(I) يَحْضِنُ incubate حَضانةٌ يفاعي incubation imaginal مُدّةُ الحَضانة يُفُوعُ incubation period imagination محْضَنةٌ اليافع incubator imagine (pl. imagines) راكِنّ - مُتَّكِئَ اليافِعُ - البالِغُ incumbent (= accumbent) imago (= imagine) خدر الحادرة (= شرْنَقة) في المَوْقِع incunabulum (= cocoon) تحوُّل غيرُ مباشر (= تحوُّلُ تامُّ) in situ في وسط اصطناعي indirect metamorphosis (=complete) in vitro اللوحان تحت المجَسَّين في الوسط الحيّ infracercal plates (=paraprocts) in vivo مُقَدَّم الدرقة دودةً قَيّاسةً infraclypeus (= anteclypeus) inchworm (= looper) دَخِيلٌ تحوُّلُ ناقصٌ

inquiline

incomplete metamorphosis

فِئةٌ بَيْنِيّةٌ حَشَرةٌ intercaste insect العِرْقُ بَيْنَ الضِّلعِيِّ طائفة الحشرات intercostal vein Insecta, Class مَرْبًى حَشَرِيٌ بَيْنَ حَرْقَفِيّ intercoxal insectary تلوينٌ مُتَداخِلٌ = تَقَرُّحٌ آكِلُ حَشُواتِ interference colouration insectivore (=iridescence) حَشَرِئُ الاغتذاءِ المِلْماسانِ الداخليان (= الملماسان insectivorous الشَّفُويّان) مَرْحِلةً عُمْرِيّةً interior palpi (= labial palps) instar بَيْنَ الفَكِّيّةِ (= قلنسوةُ الفَكِّي مُكافَحةٌ متكامِلةٌ intermaxillare (= galea) integrated control انسلاخ بَيْنِيُّ غِطاءُ الجِسْمِ intermediate moult integument طُفَيْلِيٌّ مُتَرَدِّدٌ الجهاز الغطائي intermittent parasite integumentary system بَيْنَ عِرْقِيِّ عِرْقُ بَيْنِيٌ interneural

intercalary vein (= cross vein)

بِطانةً مرض "جزيرة وايت" intima Isle of Wight disease عُضْوُ الإيلاجِ أيْزُولِيُوسِين intromittent organ isoleucine باطِنُ الحُمةِ مُتَناظِرُ المتنفّساتِ ioterium isopneustic تَقَزُّحٌ مُتَماثِلاتُ الأَجْنحةِ iridescence **Isoptera**

ischia (= pleura)

(J)

وَجْنةً (في الحشرات ذوات الجناحين)

jowl (in Diptera = gena)

وَدَجِيٌ

jugal

مُوَدَّجٌ

jugate

وَدَجٌ

jugum

هُرْمُونُ اليَفاعِ (هُرْمُونُ الشبابِ)

juvenile hormone (JH)

حُمَّى السُّجُونِ

jail fever

الفصيلة الجسيدية

Jassidae

الصُّفار

jaundice

جَعْبةٌ (= حَوصلةً)

jobet (= crop)

عُضْوُ "جونستُون"

Johnston's organ

العُضْوُ الجونستونِيُّ (= عضو "جونستون")

Johnstonian organ (=Johnston's organ) (K)

خلايا "كِينْيون"

مَخْلُوطُ كاد

KAAD-mixture

سائلُ "كال"

Kahle's fluid

القَرْحةُ الشرقيّةُ (كالا آزار)

Kala-azar (= oriental sore)

بلازمة نووية (= كاريولمف)

kariolymph

جُنْدُبِيّاتٌ

katydids

مُشاكَلةٌ عَشِيريّةٌ

kentromorphism (=centromorphism) Kenyon cells

حمض ۹-كيتوديكينويك = مادة

الملكات

ketodecenoic(9) acid (= queen
substance)

سُكُونُ الحَرَكةِ

kinetopause

البَقّةُ اللَّثَامةُ (=البَقّةُ الغائِلةُ)

kissing bug (= assassin bug)

كَيْنُورينِين

Kynurenine



(L)	مِلماسٌ شفويٌ
الشُّفَيّتانِ	labipalpus (pl. palpi) (= labial palp) الشفة السفلى - شفة الثغر - إطار الثغر
labella	السعة السعبي – سعد النظر – إخار النظر labium
شُفَيّة	الشَّفةُ العُلْيا
labellum	labrum
حياشِيمُ شَفَوِيّةٌ	الشفة فوقَ البلعوميّةِ
labial gills	labrum-epipharynx
غُدَدٌ شفويّةً	شَرْشرةُ الفَكِّ
labial glands	lacinia
خطاطيف شَفَوِيّةٌ	دورة "لامّرنت"
labial hooks	Lammert's cycle
الكُلَى الشفويّة	رِجْلٌ يَرَقِيّةٌ
labial kidneys	larvapod
القِناعُ (اللَّثامُ) الشفوئُ	بَيْتُ اليرقةِ
labial mask	larvarium
المِلماسانِ الشفويّانِ	وِلادةُ يرقاتٍ
labial palps	larviparity
المِلماسانِ الشفويّانِ	وَلاَّدةُ يرقاتِ
labipalps (= labial palps)	larviparous

	التركيز القاتل للنصف
lateral ocellus	lethal concentration (= LC ₅₀)
التركيزُ القاتلُ للنّصْفِ	الجَرْعةُ القاتلةُ للنّصْفِ
LC ₅₀	lethal dose (= LD ₅₀)
التركيزُ القاتلُ للنّصْفِ مع الزمن	قَمْلٌ
LCt ₅₀	lice (sing. louse)
الجَرعةُ القاتلةُ للنِّصْفِ	لُسَيِّنٌ
LD_{50}	ligula
طاوياتُ الأوراقِ (= حائكاتُ الأوراقِ)	<u>بُ</u> زاقِيّةٌ
leaf folders (= leaf sewers)	limaciform
الحشرات الورقية	لُسَيِّنٌ
leaf insects	lingula
صانعاتُ أنفاقِ الأوراقِ	الجَراديّةُ
leaf miners	Locustidae
حائكة الأوراق	حزام ذقنى
leaf sewer	lorum
نطّاطُ الورقِ	<u> .</u> اينزولِسي <u>ثين</u>
leafhopper	Lysolecithin

حَرْشَفيات الأجنحة

Lepidoptera



(M)

مالاثيون

malathion

تليينٌ

malaxation

آكِلاتُ الشَّعر (= القَمْلُ القارضُ)

Mallophaga (= biting lice)

غُدَدُ مَلْبيجي

Malpighian glands

أنابيث مَلْبيجي

Malpighian tubes (=Malpighian tubules)

أنيبيبات ملبيجي

Malpighian tubules

لَحْيٌ (= فَكُّ عُلُويٌ)

mandible (= upper jaw)

العُقْدتان الفَكَّتان

mandibular ganglia

غُدَدٌ فَكِّيّةٌ - الغُدَّتانِ الفَكِّيّانِ

mandibular glands

ذواتُ الفُكُوك

Mandibulata

العرق الأوسطُ

M. (= media)

العرق الأوسط الأمامي

M.A. (= media anterior)

ذُكَّرٌ ضَخْمٌ (في الحشرات الاجتماعية)

macraner (in social insects)

شْغَالةٌ ضَخْمةٌ (في الحشرات الاجتماعية)

macrergate (in social insects)

أُنْثَى ضَخْمةٌ (في الحشرات الاجتماعية)

macrogyne (in social msects)

كبيرةُ الأجنحة (في الحشرات الاجتماعية

macropterous (in social insects)

شعرات كبيرة

macrotrichia (sing. macrotrichium)

يرقة الذباب

maggot

حشرةً فرَسِيّةً

ذبابة مايو

mantid

فَصِيلةُ الحشراتِ الفَرسِيّةِ

Mayfly (= dayfly)

بَقُّ دَقِيقِيٌّ

Mantidae

جنسُ الحشراتِ الفَرَسيّةِ

mealy bugs

دودةً قَيَّاسةً

Mantoida

المِقْبَضُ

measuring worm

رَقْطاواتُ الأجنحةِ (= الذبابُ الْعَقْرَبِيُّ)

manubrium

جِرابُ الحَضانةِ

Mecoptera (= scorpionflies, hangingflies)

الخط الأوسط للانسلاخ

marsupium

اللَّثامُ (القِناعُ)

median ecdysial line

قناةُ البَيضِ الوُسْطَى

mask

خادرة مكنونة

median oviduct

اللَّوْحُ الأوسطُ

masked pupa

طيران التزاؤج

median plate

رِباطُ التَّعَلُّقِ الأوسطُ

mating flight

منطقة النصب

median suspensory ligament

العِرْقُ الأوسطُ

maturation zone

الفكّان السفليّان

علمُ الحشراتِ الطِّبِّيُّ الشَّرْعِيُّ

maxillae (= lower jaws)

medicolegal entomology

median vein (= M.)

فراشة دقيق البحر المتوسط

ميلتين

Mediterranean flour moth (=Indian flour moth, mill moth)

ذُبابة ثمار البحر المتوسط

Mediterranian fruit fly

مِدْلُور

medlure

صباغ (قُتامٌ) مِيلانِيني

melanosis

ملي

meli = melli (Latin)

آكِلُ العَسَل - عاسِلٌ

meliphagous (= melliphagous)

رَبْحانٌ - مَلُسانٌ - حَنُه طُ

melis (= mellis "Latin" = balm)

رَيْحاني - بَلَساني

melissaeous (= mellissaeous)

عَسَلِيٌّ - شَمْعِيٌّ

melissic (= mellissic)

melittin

مِليتُّولوجي

melittology

أليف المعاسِل

melittophile

أليفُ النَّحْل

melittophilous

أُلْفةُ المَعاسِل - التَّلْقِيحُ بالنَّحْل

melittophily

حامِلُ العَسَل

mellifer (Latin)

مُشْتارُ الرَّحِيق

melliferous

صانعُ العسل (مُعَسّل)

mellific (Latin)

آكِلُ العَسَل - عاسِلٌ

mellivorous = melliphagous

تَمَيُّهُ الحضنة (= عُفانُ الحضنة)

melting brood (= foulbrood)

الغِشاءُ ذو الكُوى

تَحوُّلِيُّ

membrana fenestrata (Latin)

ۮؘڡٞڹٞ

متَحَوِّلاتُ الفُكُوكِ

mentum

آكِلُ الرَّوْثِ

Metagnatha

metabolous

متحوِّلُ الفُكُوكِ

merdivorous

خَلُوِيُّ المُّحِّ

metagnathous

جَناحٌ وِرائيٌ

meroistic

المِعَى الأوسطُ (= المَعِدةُ)

metala

تَحوُّلُ

mesenteron (= stomach)

الأُنبوبُ المِيزُودِرْمِيُّ (= الوِعاءُ الظَّهْرِيُّ)

metamorphosis

الرِّجْل الخلفيّة

mesodermal tube (= dorsal vessel)

الرِّجْلُ الوُسْطَى

metapede

خَلْفِي المُتَنَفَّساتِ

mesopede

منطقة الصدر

metapneustic

مُؤَخِّرةُ الجِسْمِ

mesosoma (= thorax, tagma)

وسَطُ الصدر - الصَّدْرُ الأوسطُ

metasoma

ما بعد الفم

mesothorax

ذوات التحوّل

metastoma

المُشْطُ

Metabola

metatarsus

ابتسارٌ جِنْسِيٌّ	اختزال الأجنحة
metathetely	microptery
الصدْرُ الخَلْفيُ	النُّقَيْرُ
metathorax	micropyle
ما بعد الانسلاخ	الصُّدَيْرُ
metecdysis	microthorax
نُمَيْلةٌ ذَكَرً	شُعَيْكات
micraner	microtrichia (sing. microtrichium)
نُمَيْلةً شغّالةً	هاموش
micrergate (= microergate)	midges
مُكافَحةً ميكروبيّةً	المِعَى الأوسطُ
microbial control	midgut (= mesenteron)
مُبِيدُ حشراتٍ ميكروبيٌّ	الغُدَدُ اللَّبَنِيَّةُ
microbial insecticide	milk glands
نُمَيْلةٌ شغّالةً	مرضُ التَّلَبُّنِ
microergate (= micrergate)	milky disease
نُمَيْلةً مَلِكةً	المِرْآةُ
microgyne	mirror
صغيرُ الأجنحةِ	السِّيلُومُ المُخْتَلَطُ
micropterous	mixocoel (= mixocoele)

المطْحانُ	
المطحان	وَحِيدُ القُبّةِ
mola	monodomous
المِساحةُ الطّاحنةُ	وَحِيدةُ الْأُمِّ
molar area (= mola)	monogynous
الفَصُّ الطَّاحِنُ	أُحاديّةُ الأُمّ
molar lobe (= mola)	monogyny
اللَّوْحُ الطَّاحِنُ	وَحِيدُ الْمَرْعَى
molar plate (= mola)	monolectic
الجُدْجُدُ الحَفّارُ	وَحِيدةُ الشُّدَيْفةِ
mole cricket	monomeric (= monomerous)
انسلاخ	إبْصارٌ فُسَيْفِسائِيٌّ
molt (= moult = ecdysis)	mosaic vision
انسلاخِيِّ - انسلاخ	بعوضة
molting (=moulting)	mosquito
ضُرَيْسةً	فَراشةً
molula	moth
قِلادِيٌّ (عِقْدِيٌّ)	انسلاخ - انسلاخِيَّ
moniliform	moulting (= molting)
وَحِيدُ الْمِخْلَبِ	أجزاء الفع
monodactyl	mouth parts (= trophi)

مُشاكَهةٌ مُلَرِيّة	دُوادٌ
Müllerian mimicry	myiasis
عُضْوُ "مُلَّرْ"	عِلْمُ النَّمْلِ
Müller's organ	Myrmecology
تَعَدُّدُ التَّطَقُّلِ	أشباه النمل
multiparasitism	myrmecomorphs
مومياء (= خادرة)	مُفْتَوِساتُ النَّمْلِ
mumia (= pupa)	myrmecophages
عُفانٌ (مَسْكَرْدين)	عَشِيرُ النَّمْلِ
muscardine	myrmecophile
الْفُصِيلَةُ الذُّبابيَّةُ	اليف للنَّمْلِ
Muscidae	myrmecophilous
ۮؙؠٳۑؚؾٞ	أَلْفَةُ النَّمْلِ
muscidian	myrmecophily
ذُبابيَّةُ الشَّكْلِ	عَشِيرُ النَّمْلِ
muscidiform	myrmeophile
خَلِيَّةٌ مُؤْوِيةٌ للفُطْرِ	(=myrmecophile)
mycetocyte	شارِب
مُجَمَّعٌ خَلَوِيٌّ فُطْرِيٌّ	Mystax
mycetome	<000000×

(N)

neala (≜ jugum)

خادِريٌّ (خَوادِريُّ)

وَدُجةٌ (وداجٌ)

neanic (= pupal)

حورية

neanide (= nymph)

جار النواة

nebenkern (German)

رِمِّی

necrophagous (=necrophilous)

نَكْرَزةً

necrotization

رجُلُ الْعَوْمِ

nectopod (= nectoped)

ذوات القرون الطويلة الريشية

Nematocera

ذوات القرون الطويلة الريشية

Nemocera (= Nematocera)

خَيْطِيّاتُ اللُّسَيِّنِ

Nemoglossata

naiad

قزمي

حوريّة مائيّة

nanitic

غُدّة "ناسانوڤ"

Nassanov's gland

أنف

nasus

أنافي

nasute

شِبْهُ أُنافِيِّ (= أُنافانيٌ)

nasutiform (= nasutoid)

أنافاني

nasutoid

أنافي

nasutus (pl. nasuti = nasute)

سِباحِيٍّ (مِجْدافِيٌّ)

natatorial

	خَيْطِيّةُ الأجنحةِ
Vemopteridae	
	طاوِياتُ الأجنحةِ
leoptera	
	طَىُّ الأجنحةِ
eoptery	
	ثبات اليفاع
eoteinia	
	نيوتاينين
eoteinin	
	يفاغ
eoteiny (= neo	teinia)
	يفاعي
eotenic	
	يفاع
eoteny (= neut	teinia)
	خلايا گُلُوِيّة
ephrocytes	
الاجتماعية)	لِحادةٌ (في الحشرات

nercrophoresis (in social

insects)

shows and her see Contra
عَصَبانيةُ (شبكيةُ) الأجنحة
nerve-winged
تعَرُّقٌ
nervulation (= venation)
عِوْقٌ جناحيٌّ
nervule
تَعَرُّقٌ
nervuration (= nervulation)
عِرْقٌ جناحيٌ
nervure)= nervule)
شبكية الأجنحة
net-winged
شبكيات الأجنحة
Neuroptera (= lace-winged =nerve-winged)
المتعادلة (في الحشرات الاجتماعية)
neuter (in social insects)
صِئْبانٌ
nits
الخَصْرُ – النُّدْبةُ

nodus

النَّفْرةُ (في الحشرات الاجتماعية)

غُرْفةٌ حاضِنةٌ

nomadism (in social insects)

التوزيمية

nosemosis

المُشْطُ الظُّهْرِيُّ

notal comb

طَيَرانُ الزِّفافِ

nuptial flight

الحاضِنة (في الحشرات الاجتماعية)

nurse (in social insects)

خَلِيّةٌ حاضِنةٌ

nurse cell

nurse chamber

الغُرُفةُ المُغَذِّيةُ

nutritive chamber

الحَبْلُ المُغَذِّى

nutritive cord

الطبقة المُعَدِّية

nutritive layer

حورية

nymph

حورية مشمولة (مكنونة)

nympha inclusa



(0)

ocellus

الفَصُّ البَصرَىُّ

عُوَينةٌ

ocular lobe (= optic lobe)

العَصنبُ البَصريُّ

ocular nerve (= optic nerve)

الباصرةُ (= العينُ المركبةُ)

oculus (= compound eye)

الرعاشات الكبيرة والصغيرة رأودوناتا)

Odonata

غُدّةُ الرائحة

odoriferous gland

آلةُ (عُدّةُ) السّفادِ

oedagus (= oedeagus =oedoeagus)

خلايا عصفية

oenocytes

الجَعْبةُ المَريئيّةُ

oesophageal diverticulum

القص الشمي

olfactory lobe (=antennal lobe)

اللوحان المستطيلان

oblong plates

خادرةٌ مُكَبَّلةٌ

obtect pupa

العُقدةُ القَذاليّةُ (= العقدةُ تحتَ الدماغيّة)

occipital (hypocerebral) ganglion

القوسُ القَدالِيُّ

occipital arch

اللُّقَمُ القَدَاليَّةُ

occipital condyles

الثَّقْبُ القَدَالِيُّ

occipital foramen

عُنُقُ العُوَيْنةِ

ocellar (= ocellary) pedicel

مُثلَّتُ العُوَينات

ocellar (= ocellary) triangle

مَجْمَعُ الْعُويناتِ

ocellarium

العَصَبُ الشَّمِّيُّ

ذواتُ مَحافِظِ البَيض

olfactory nerve

نُقَرّ شَمِّيّةً

Oothecaria

غِطاءُ (قَلَنْسُوةُ) البَيْضةِ

olfactory pits

قلِيلُ التَّعرُّقِ

operculum (pl. opercula)

سَرَبٌ

oligoneurous

قلِيلُ المتّنفساتِ

ophionome

مِحْفَظةُ العَيْنِ

oligopneustic

يرقة قليلة الأرجُل

ophthalmotheca

مُؤخِّرِيُّ الفُكُوكِ

oligopod larva

المَظْهَرُ القَلِيلُ الأَرْجُلِ

opisthognathous

مُتَعاكسٌ

oligopod phase

الباصرة

opposible

الفصان البصريان

ommateum (= compound eye)

بُوَيْصِرة

optic lobes

المَسارُ البَصرِئُ

ommatidium

آكِلُ بَيْضِهِ

optic tract

النُّحاعُ البَصَرِئُ

oophagous

مِحْفظةُ البيض

opticon (= medulla interna)

المِمَصُّ الفَمِيُّ

ootheca (= egg capsule / case)

oral sucker

	J
النظامي	العرق

أنبوب التبويض

ordinary vein

طيرانُ التَّوجُه (الاسترشاد)

orientation flight

مستعمرة اليتامي

orphan colony

عُشُّ الأيتام

orphan nest

مستقيمُ الفكوكِ (= تَحْتِيُّ الفكوكِ)

orthognathous (=hypognathous)

مُستقيماتُ الأجنحة

Orthoptera

مستقيماتُ الدَّرز

Orthorrhapha

مَنافذُ

ostia (sing. ostium)

قناة مبيضية (= قناة المبيض)

ovarial duct (= ovarian duct =oviduct)

رباط المبيض

ovarial ligament

ovarian tube (tubule) (=ovariole)

وَحْدةٌ مِبيضيّةٌ

ovariole

قناة المبيض

oviduct

أنبوب وضع البيض

oviposition tube

آلةُ وضع البَيضِ

ovipositor

بَيُوضٌ وَلُودٌ

ovolarviparous (=ovoviviparous)

بَيُوضٌ وَلُودٌ

ovoviviparous

تبويض

Ovulation

(P)

جنيبتا القضيب

paramera (= parameres)

جَنِيبتا القضيب

parameres

نَظِيرةُ الرِّجْلِ

parapod

جَنِيبا الشَّرَج

paraprocts

الجِداريَّتانِ

parietals

إنْسالٌ عُذْرِيٌّ أو بِكْرِيُّ

parthenogenesis

طَفِيفاتُ التحوُّل

Paurometabola

طَفِيفُ التَّحَوُّلِ

paurometabolous

غُدّةُ "باڤان"

Pavan gland

قُرُونُ استشعار مُشْطِيّةٌ

pectinate antennae

مِجْدافٌ

تَناسُلٌ قَبْلَ البُلُوغ

paedogenesis

الحَنَكُ (= تحت البلغوم)

palate (= hypopharynx)

عِلْمُ الحشراتِ القديمةِ

paleoentomology

مِلْماسٌ (في مَفْصِلِيّاتِ الأَرْجُل)

palp (in arthropods)

حامِلُ المِلْماس

palpifer

paddle

رافعة المِلْماسِ

palpiger

شُمُولِيُّ المُحِّ

panoistic

جَنِيبُ اللُّسَيِّنِ

paraglossa

plumiliform (= plumose)

تَوَجُّهٌ ضَوْئِيٌّ
phototaxis
الحِجابُ
phragma (pl. phragmata)
القَمْلِيّاتُ
Phthiraptera
أَشْعَرُ – أَشْعَرِيٌ
pilose
دُودةُ اللَّوْزِ القَرَنْفُلِيَّةُ
pink bollworm
بَقُ النَّباتِ بَقُ النَّباتِ
plant bugs
قَمْلُ النباتِ
plant lice
الجَنْبُ
pleuron
ر شر
plumate (= plumose)
prumate (- prumose)

phobotaxis

ريشي

plumose

رُيَيْشِيِّ - رُوَيْشِيُّ

plumulose (= plumose)

تَهْوِيةً

pneumatisation

ثُغُورِيٌّ - ذو متنفّساتٍ

pneustic

سَلَّةُ اللقاح

pollen basket

فرشاة اللقاح

pollen brush

تعدُّدِيّةُ الأشكالِ

polymorphism

مُتَعَدِّدُ الأرْجُل

polypod

التكوينُ بَعْدَ الجنينيّ

post-embryonic development (metamorphosis)

خَلْفَ الْخَدِّ

postgena

خَلْفَ الذَّقن

postmentum

مرحلة ما بعد انقطاع البَيضِ

postoviposition period

الجَنادِبُ الناسكةُ (فَرَسُ النَّبِيِّ)

praying mantis (= praying
mantids)

قَبْلَ الذقن

prementum

التجويفُ قَبْلَ الفَميّ

preoral cavity

مرحلةً ما قَبْلَ بدءِ البَيْضِ

preoviposition period

ما قَبْلَ الخادرةِ

prepupa

فَرَسُ النَّبِيِّ

prey mantids (= praying
mantids)

الخرطوم

proboscis

مقَدَّمِيُّ الفُكُوكِ

prognathous

يرقةً أوَّليَّةً

مقدَّمُ المَعِدةِ

prolarva

رِجْلُ بدائيّةٌ

proventriculus

قُصَيْباتٌ زائفةٌ

proleg

مُقَدُّميُّ المتنفَّساتِ

pseudotracheae

بسوكوبتوا (قَمْلُ الكُتُبِ، قَمْلُ القِلْفِ، ذُبابُ القِلْفِ)

propneustic

العِكْبِر (صمغ النحل)

Psocoptera (= Corrodentia)

دَعائمُ الجَناح

propolis (bee glue)

قَبْلَ خادرةِ

pteralia

جَناحٌ

propupa (= prepupa)

قَبْلَ رُصُغ

pteron

الصدرُ المُجَنَّحُ

protarsus (= pretarsus)

مُقَدَّمُ الصَّدْر

pterothorax

ذواتُ الأجنحةِ

prothorax

المُخُّ الأوَّلُ - الأمامِيُّ

Pterygota

pulvillus

مُثَبِّتُ (وِسادةُ) القَدَم

protocerebrum

بُدائيُّ الأرجُلِ

بَيْتُ الخادرةِ - خِدْرً

protopod

ذواتُ الذُّنبِ العَجُزِيِّ

puparium

القُرْصُ الدُّبُرِيُّ

Protura

pygidium (= pygidial plate)

pyrethrum الحَوْصِلةُ الكُمَّشْرِيّةُ pyriform vesicle
ŕ
pyriform vesicle
بيۇولىزىدىن
pyrrolizidine
«QQQQQ»

(Q)

مادّةُ المَلِكاتِ (في الحشرات

الاجتماعية)

بَطْبَطةً

quacking

اللوحة المربعة

quadrate plate

اللوح المربّع الجانبي

quadrilateral plate

المَلِكةُ (في الحشرات الاجتماعية)

queen (in social insects)

queen substance (in social insects)

سُكُونٌ

quiescence

(R) القَنّاصاتُ Raptoria)= Mantodea) المحَكُ العرق الشعاعي rasp R (= radial vein) قاشطً المساحة الشعاعية rasping radial area قابلة مَنَويّة الخلية الشعاعية receptaculum seminis radial cell خياشيم مستقيمية العرق الشعاعي rectal gills radial vein (= radius = R) غُدَدٌ مستقيميّة جُذَيْرُ قَرْنِ الاستشعار rectal glands (= rectal pads) radicle وسائد مستقيمية العرق الشعاعي rectal pads radius (= radial vein = R)حَلَماتٌ مستقيميّةٌ الوَتدُ rectal papillae radix غازلات مستقيميّةً طَوْفَ rectal spinnerets raft نَوْفُ انعكاسِيٌّ جارُوف reflex bleeding rake

ريشة الجناح

remigium

خليّةٌ كُلُويّةٌ

renal cell (= nephrocyte)

طارد

repellent

المُتْرَعةُ (في الحشرات الاجتماعية)

replete (in social insects)

الكفاءة التناسلية

reproduction efficiency (=reproductive capacity)

القُدرةُ التناسُليّةُ (= الكفاءةُ التناسُليّةُ - الإمكانيّةُ التناسُليّةُ)

reproductive capacity (=reproductive potential =reproductive efficiency)

الإمكانية التناسلية

reproductive potential (=reproductive capacity)

مُقَزِّزٌ - مُنَفِّرٌ

repugnatorial (= repellent)

ريزيلين

resilin

القِمَعُ التنفُّسِيُّ

respiratory funnel

القَرْنُ (البُوقُ) التَّنَفُّسِيُّ

respiratory horn

المِزْراقُ التَّنَفُّسِيُّ

respiratory siphon

البُوقُ التَّنَفُّسِيُّ

respiratory trumpet (=respiratory horn)

المشبك

retinaculum

رتينين

retinene

فبيكية

retinula

رودوبترا

Rhodoptera

صَوْلَجانِيّاتُ القُرُونِ

Rhopalocera (= Monotrysia)

رُوفُوتِيرا

Rhophoteira

الغدة الحَلَقية (= حلقة "ڤايسمان")

ring gland (= Weismann's
ring)

العُودُ البِلُّورِيُّ

rod, crystalline

بُوزٌ - خَطْمٌ - ضَبُّ

rostrum

الخنافِسُ الرَّوَاغةُ

rove beetles

الخَلِيَّةُ المَلَكِيَّةُ (في الحشرات الاجتماعية)

royal cell (in social insects)

المَقْصُورةُ المَلَكِيّةُ (في الحشرات الاجتماعية)

royal chamber in social insects)

الهُلامُ المَلَكِئُ (في الحشرات الاجتماعية)

royal jelly (in social insects)

ruptor ovi (=egg burster)



زِنْبارُ الرَّمْل **(S)** sand wasp النملةُ الدَّمَويّةُ الجُعَلُ المقدَّسُ sanguinary ant sacred scarab دَمَويُّ السَّرْجُ sanguine (= sanguineus saddle =sanguineous) مَجْرَى اللَّعابِ دُمَّاءٌ (مُغتذِ بالدَّم) salivarium sanguinivorous مِضَخّة اللّعاب ساركوفاجيدي salivary pump Sarcophagidae مِحْقَنةُ اللُّعاب ساركوفاجيني salivary syringe Sarcophaginae القافزات المكناس Saltatoria sarothrum قافزة (نَطّاطةً) نملة الصَّوْبة saltatorial (= saltatory) sauba ant زائدة القَفْز الذباب المنشاري saltatory appendage sawflies (=saltatorial) الحشراث القشرية ذبابةُ الرَّمْلِ (السُّكِّيثُ) scale insects sand fly

حَواشِفُ	آكِلُ الرَّوْثِ
scales مُشَيْرِط	scatophagous (=coprophagous)
scalpellum (pl. scalpella =scalpellus)	قُمّامٌ scavenger
مُشَيْرِط	غُدَدُ الرائحةِ
scalpellus (pl. scalpelli = scalpellum	scent glands
قابِضٌ	حَراشِفُ الرائحةِ
scansorial	scent scales
قاعدةُ القَرْنِ – زَنْدُ القَرْنِ	صُلَيبةً
scape	sclerite
المِساحةُ الزَّنديَّةُ	إسْكلِيروتِين
scapular area	sclerotin
الْعِرْقُ الزَّنْدِيُّ (= الشُّعاعِيُّ)	الذباب العَقْرب
scapular vein (= radius)	scorpion flies (=hanging flies)
قاعدةُ القَرْنِ— زَنْدُ القَرْنِ	الدودة الحلزونيّة
scapus (Lat.) (= scape)	screwworm
جُعَلِيٌّ	ۮؙۯؽۼةٞ
scarabaeiform	scutellum
الجُعْلانيّاتُ	الدِّرْعُ
Scarabaeiformia	scutum

زُهْمِيُّ

تعدُّدٌ ثانويٌّ للملِكات (في الحشرات

الاجتماعية)

sebific

الزُّبانَى الثانية

secondary polymetrosis (in social insects)

شُدْفةً ثانويةً

second antenna

الفَكّان الثانيان

secondary segment

مُهَشِّماتُ البُّذُورِ

second maxillae

لامُجَنَّحٌ ثانويًّا

seed crushers

شُدُفةً

secondarily apterous

الجُلَيْدُ الثانويُّ (= الجُلَيْدُ الداخليُّ)

segment

تَشَدُّفٌ

secondary cuticule (=endocuticle)

secondary iris

القُزَحيّة الثانويّة

segmentation

حامِلةُ الحَيامِن (حامِلةُ الحيواناتِ المنويّةِ)

sematophore) = spermatophore)

نِصْفُ قَيَّاسةِ

تعدُّدٌ ثانويُّ للملكات (في الحشرات الاجتماعية)

secondary pleometrosis (=secondary polymetrosis; in social insects)

> تعدُّدٌ ثانويٌّ للإناث (في الحشرات الاجتماعية)

secondary polygyny (in social insects)

semilooper

قابلةً منويّةً

seminal receptacle (=receptaculum seminis)

كيماويّاتُ دالَّةُ

semiochemicals

شِبْهُ الخادرةِ	المَصْلِيّةُ
semipupa	serosa
مِحَسُّ	جُلَيْدٌ مَصْلِيٌّ
sensilium	serosal cuticle
مُستقبِلاتٌ حِسِّيةٌ	خَرِيفَيٌ
sensillae (sing. sensillum)	serotinal
مُتَحَسِّساتُ	سيروتونين
sensoria (sing. sensorium)	serotonin
تَعَفُّنَّ ذَمَوِيٌّ	مَصْلِيٌ
septicemia	serous
سِرسِين	مِنْشارٌ
sericin	serra (pl. serrae)
تربيةُ دُودِ الحَرِيرِ	مِنشاريّاتُ القُرُونِ
sericulture	Serricornia
غُدّةُ الحَرِيرِ	شُعْرِيٌ
serific gland (= silk gland)	setaceous
سِيرِين	شعرات
serine	setae (sing. seta = hair)
عِلْمُ الأَمْصالِ	شُعْرانِيٌّ
serology	setarious

sieve plate

الغُدَدُ الصَّدَفيّةُ فَرّازةً shell glands sifter الدِّرْعُ فيروس "سِجْما" sigma virus shield القَصَيةُ عائلٌ صامِتٌ (في علم الطفيليّات) shin (= tibia) silent host (in parasitology) غُدَدُ الحرير إرعاش silk glands shivering التسمُّمُ بالحريرِ (في علم أمراض قِصارُ القُرُونِ الحشرات) short-horned silk toxicity (in insect قصارُ الألسنةِ pathology) short-tongued ديدانُ الحريرِ الجاروف silk worms shovel السمكة الفضية غُدّةً لُعابيّةً silverfish sialisterium (=salivary gland) عَيْنُ بسيطةً غَضْوُ «سيبُولد» simple eye (= ocellus) Siebold's organ مَيْسَرةً =(شَمِيلةً) القُرْصُ الغِرْبالِيُّ sinistron

قُرَيْنةٌ

siphonet (= cornicle)

سافِتٌ

siphoning

قرينة

siphonulus (pl. siphonuli; = cornicle)

قُرَيْنة

siphuncle (=cornicle)

ذو سافِتةٍ

siphunculate

الخرطوم

القُرَيْنة

siphunculus (pl. siphunculi)

حجالٌ

skipper

تَوَجُّهُ للعَثَمةِ

skototaxis (= negative phototaxis)

التوام

sleeping sickness

يَنْضُو جِلْدَه

slough (v.) (= to moult)

الذبابُ الثُّعْبانِيُّ

snakeflies

خَطْمٌ

snout

هرمون مُجتَمَعِيُّ

social hormone (=pheromone)

حشرة اجتماعية

social insect

بيولوجية المجتمعات

sociobiology

انشطارٌ مجتمَعِيٌّ (في الحشرات الاجتماعية)

sociotomy (in social insects)

جُندى (في المجتمعات الحشرية)

soldier (in insect societies)

مَصّاصُ الدُّم

solenophagous

انعزالي

solitary

عِلْمُ الزَّنابِيرِ بَدَنِيٌ **Sphecology** somatic إلْفُ الزَّنابِير وَحْدةً بَدَنِيّةً sphecophile somite أَلِيفٌ للزَّنابِيرِ تَصْويتُ sphecophilous sonifaction (= stridulation) أُلْفةُ الزَّنابير مَرَضُ "صُوتُو" sphecophily sotto disease غُوَيْزِلَةٌ جِرابُ الْمَنِيِّ (= القابلةُ الْمَنُويّةُ) spermatheca (= seminal spinneret receptacle) شُوَيْكَةٌ باقةٌ مَنَوِيّةٌ spinula spermatodesm مُتَنَفَّساتٌ حاملة المنئ spiracles spermatophore إطارُ المُتنَفِّس حاملة المنع spiracular frame (=peritreme) spermatophorum اللِّسانُ اللَّوْلَبِيُّ (= الفَكُّ اللَّوْلَبِيُّ) (=spermatophore) جراب المنيّ spiral tongue (=spirignath) الفَكُ اللَّوْلَيِيُّ spermatotheca (=spermatheca)

spirignath

spoon static organ spring الزُّنبِرُكُ spring الرُّنبِرُكُ الدَّنِلِ statory phase (in social insects) springtails المَهْمَانُ stem mother spur عُوشَفَةٌ stenogamous squama (pl. squamae) عُرشَفَةٌ stenogamy squame (= squama) stenopterous stabbers الواخِزاتُ stenopterous	ذباب الإسْفَنْجِ	مُدّةُ الطُّويْرِ
spoon static organ spring static organ spring statory phase (in social insects) springtails stem mother spur stenogamous squama (pl. squamae) squama (pl. squamae) squama (pl. squamae) squama (pl. squamae) stenogamy stenogamy stenogamy stenogamiy stenogamiy stenogamiy stenogamiy stenogamiy stenogamiy stenogamiy	sponge flies	stadium
spoon static organ الثُّنبِرُكُ spring statory phase (in social insects) springtails springtails stem mother spur stemand (pl. squamae) squama (pl. squamae) squama (pl. squamae) stemogamous stenogamy stenogamy stenogamy stenogamy stenogami	مُسَفْحِ	طَوْرٌ
spring spring static organ الزُّنِيزُكُ السُّكُونِ (في الحشرات الدَّيْلِ السُّكُونِ (في الحشرات الدَّيْلِ اللَّهُ السُّكُونِ (في الحشرات statory phase (in social insects) springtails springtails stem mother spur stenogamous squama (pl. squamae) stenogamous stenogamy stenogamy stenogamy stenogamy stenogamy stenogamy stenogamy stenogami	sponging	stage
الزُّنبِرُكُ السُّكُونِ (في الحشرات الزُّنبِرُكُ وَاللَّمُ السَّعِيْمِ العَمْرِيِّ اللَّمْيُلِ (في الحشرات statory phase (in social insects) springtails stem mother spur stenogamous squama (pl. squamae) stenogamous squama (pl. squamae) stenogamy	لاعِقةٌ	عضۇ التوازُنِ
spring (نبركيّاتُ الدَّيْلِ statory phase (in social insects) springtails springtails stem mother spur غرشفة stenogamous squama (pl. squamae) خرشفة stenogamy stenogamy stenogamy stenogamy stenogamy stenogamy stenogamy stenogamy stenogami	spoon	static organ
statory phase (in social insects) springtails stem mother spur خوشفة stenogamous squama (pl. squamae) خوشفة stenogamy	الزُّنبرْك	مرحلةُ السُّكُونِ (في الحشرات
springtails المِهْمَازُ المِهْمَازُ المِهْمَازُ المِهْمَازُ المِهْمَازُ stem mother المِهْمَازُ إللهُ مُخْمِسِنًا stenogamous خُرْشَفَةٌ stenogamy stenogamy stenogamy stenogamy stenogamy stenopterous stabbers	spring	الاجتماعية)
stem mother إلارُومُ المِهُمازُ المُهُمازُ المِهُمازُ المِهُمازُ المِهُمازُ المِهُمازُ المِهُمازُ المُهُمازُ المِهُمازُ	زنبركيّاتُ الذَّيْلِ	
stem mother الْمِهْمَازُ الْمُهْمَازُ الْمُهْمَازُ الْمُهْمَازُ الْمُهْمَازُ الْمُعْسِيًّا الْمُهْمَازُ اللّهُ الْمُعْسِيّّةُ الْمُعْسِيّّةُ الْمُعْسِيّّةً الْمُعْسِيّةُ الْمُعْسِيّةِ الْمُعْسِيّةُ الْمُعْسِيّةِ الْمُعْسِيّةُ الْمُعْسِيّةُ الْمُعْسِيّةُ الْمُعْسِيّةِ الْمُعْسِيّةُ الْمُعْسِيّةِ الْمُعْسِيّةِ الْمُعْسِيّةُ الْمُعْسِيْمِيْسِيّةُ الْمُعْسِيّةُ الْمُعْسِيّةُ الْمُعْسِيّةُ الْمُعْسِيْسِيّةُ الْمُعْسِيّةُ الْمُعْسِلِيّةُ الْمُعْسِيّةُ الْمُعْسِلِيّةُ الْمُعْسِيّةُ الْمُعْسِيّةُ الْمُعْسِلِيّةُ الْمُعْسِلِيّةُ الْمُعْسِلِيْسِيّةُ الْمُعْسِلِيّةُ الْمُعُمْسِيّةُ الْمُعْسِلِيّةُ الْمُعْسِلِيّةُ الْمُعْسِلِيِيْمِ الْمُعْمِلِيّةُ الْمُعْ	springtails	الأُمُّ الأَرُومُ
stenogamous squama (pl. squamae) خرْشُفةٌ stenogamy stenogamy stenogamy stenogamy stenogamy stenopterous stabbers	المِهْمازُ	
stenogamous squama (pl. squamae) خرْشَفةٌ stenogamy squame (= squama) tabbers stenopterous stenopterous	spur	مُتزاوِجةٌ مَحْبِسيًّا
squama (pl. squamae) خَرْشَفَةٌ stenogamy squame (= squama) lbeاخِزاتُ stenopterous stabbers	حَرْشَفَةٌ	
stenogamy squame (= squama) light representation of the squama stenopterous stabbers stenopterous stabbers	squama (pl. squamae)	تزاؤجٌ مَحْبِسِيٌّ
equame (= squama) الواخِزاتُ stenopterous عُصةٌ (إسترنيتة)	حَرْشَفةٌ	
الواخِزاتُ stenopterous نَصةٌ (إسترنيتة)	squame (= squama)	شريطيّة الأجنحة
tabbers أيْصةٌ (إسترنيتة)	الواخِزاتُ	
	stabbers	
sternite	ذبابة الإصْطَبْلاتِ	
stable fly	stable fly	Stel litte

القص

سُويْقةُ الفَكّ

sternum

الصَّدْرُ

stipula

غدد «إشتُت»

stethidium (= thorax)

الحشرات العَصَوِيّةُ

Stobbe's glands

ثغر

stick insects

مُتَنَفِّسٌ - ثَغُرٌ تَنَفُّسِيٌّ - شامةً

stoma (pl. stomata, = spiracle)

المَعدةُ

stigma

stomach

عُقْدة مَعِديّة (= عقدة تحت دماغية)

sting

عُدّةُ (جهازُ) اللَّدْغ

stomachic ganglion (=hypocerebral ganglion)

stomodaeum (= stomodeum, stomatodeum, stomatodaeum)

المعي الأمامي

إخراج تَخْزينيّ

stinging apparatus

نَتَن

stink

غُدَدُ النَّتَن

stink glands

حَشَراتٌ مُنْتِنةٌ

storage excretion

stink insects

ساقُ الفَكِّ

stridulation

كاسحة

strigh

stipes

العِرْقُ تحتَ الضَّلَعِيِّ

subcosta (Sc) (= subcostal vein)

تحتَ حَرْقُفةٍ - تحتَ حرقفيّةٍ

subcoxa

تحتَ جُلَيْدٍ

subcuticle (= endocuticle)

شِبْهُ بالِغِ

subimago

تحت ذقنية

submentum

تحتَمَريئيُّ

suboesophageal

عقدة عصبية تحتمريئية

suboesophageal ganglion

شُدَيْفةٌ (في مفصليات الأرجل)

subsegment (in arthropods)

الماصات

Suctoria

ماصٌ أصِيلٌ

suctorial (sucking proper)

مُتَعَضِّ فائقٌ

superorganism

فَرْطُ التَّطَفُّلِ

superparasitism

صورةً تراكبيّةً

superposition image

تَنْحِيةُ المَلِكةِ (في الحشرات الاجتماعية)

supersedure (in eusocial insects)

اللُّوحُ فوقَ الشُّرَجِيِّ

supra-anal plate (=epiproct)

الغُدّةُ فَوْقَ الدِّماغِيّةِ

supracerebral gland

العُقْدةُ فوقَ المريئيةِ

supraoesophageal ganglion (=cerebrum)

فيرومون السطح

surface pheromone

دُرُوزٌ (في مفصليات الأرجل)

sutures (in Arthropoda)

سِرْبٌ

swarm

تكوين الأسراب

تزامُن

swarming

مُعايَشةً

synchronization

مُكافَلةٌ

symbiois

الجهازُ العَصَبِيُّ التَّعاطُفِيُّ (السمبتاوي)

sympathetic nervous system

أغراض

واحق

symptoms

مُشْتَبَكٌ عَصَبيٌّ

synapse

غيرُ ذواتِ الأجنحةِ

Synaptera (= Apterygota)

الدِّماغُ

syncerebrum

syndiacony

مُتَلازِمةً

syndrome

تآزُرٌ

synergism

الصَّدْرُ المجَنَّحُ

synthorax (= pterothorax)

مِحْقَنّ

syringe (= salivary pump)

مبيدات حشرية جهازية

systemic insecticides

(T) قَبْلَ الرُّصْغِيِّ - رُصَيْغٌ tarsule (tarsulus) (=pretarsus) رُصْغٌ تعجيل التكوين tarsus tachygenesis توجُّةٌ لولت داعِم taxis taenidium وَحُدةٌ تصنيفيّةً وَحْدةً بدنيّةً taxon (pl. taxa) tagma (pl. tagmata) جناحٌ مُغَلِّفٌ (غِطائِيٌ) تَمايُزٌ بدنيٌ tegmen (pl. tegmina) tagmosis زَنْدُ الجَناح الغلاف العاكس tegula tapetum رَفْرَفّ - شُرّافةً الصِّيغةُ الرُّصْغيّةُ tegumen tarsal formula الجِلْدُ - غِطاءُ الجسم مراصعة tegument (= integument) tarsation طرَف المُعَذِّيات رُصَيْغةً telotrophic (= acrotrophic) tarsite (= tarsomere) شُدَيْفةً رُصْغِيّةً العَجْبُ (في مفصليات الأرجل) telson (in Arthropoda) tarsomere

الماسِكةُ - المِشْجَبُ

المثقابيّات

tenaculum

لازخ

tenent

يافع

teneral (n.)

لَوامِسُ

tentacles

رَكِيزةُ الدِّماغِ

tentorium

عِلْمُ المُسُوخِ (التِراتولوجيا)

teratology

مِثْقَبةٌ

terebella

مِثْقابٌ

terebra (pl. terebrae)

ثاقِبً - ذو مِثْقابِ

terebrant

ذوات المنقاب

T'erebrantes

Terebrantia

ثاقِبً - ذو مِثْقابٍ

terebrate (= terebrant)

تِرْجيتةٌ

tergite

تِرْجةً – ظَهْرٌ

tergum (= notum)

الخيط الانتهائي

terminal filament

مأرضة (= تل الأرض)

termitarium (= termite mound)

أرَضةً (= نمْلةً بيضاءً)

termite

أُلَفاءُ الأرض

termitophiles

أليف للأرضة

termitophilous

أُلْفةُ الأرض

termitophily

باعيّاتُ الأجنحةِ

الإبهام

Tetraptera

تَماوُتٌ

thanatosis

وجاء

theca

تناسلٌ بِكْرِيٌّ أُنثوِيٌّ

thelytoky

لَمُوسٌ

thigmotactic

استجابة للمس

thigmotaxis

صَدْرِيٌّ (في سُداسيّاتِ الأرجُلِ)

thoracic (in Hexapoda)

الصَّدْرُ (في سُداسيّاتِ الأرجُل)

thorax (in Hexapoda)

التَّرِبْسُ

thrips (pl.)

تِربْسةً

thrips (sing.)

thumb (=tibial spur = tibial thumb)

الدَّرَقِيَّة

thyroid

هُدْبيّاتُ الأجنحة

Thysanoptera

ذواتُ الذنب الشعريِّ

Thysanura

مِهْمازٌ قَصَبِيٌّ

tibial spur (= tibial thumb)

الإبهام القصبي

tibial thumb

الإحساس بالزمن

time sense

المُدَغدغات

titillators

اللسان

tongue

لْيَيْفاتٌ وتريّةً (في مفصليات الأرجل)

tonofibrillae (in Arthropoda)

انتحاءٌ صوتيٌّ	سُمامٌ
tonotropism	toxinosis
حاسة الاقتفاء الكيميائي	عَوارضُ
topochemical sense	trabeculae (sing. trabecula)
التَّوَجُّهُ	القَصَباتُ الهوائيّةُ (في المفصليات)
topotaxis	tracheae (in arthropods)
الانتحاءُ	خياشيمُ قصبيّةٌ
topotropism	tracheal gills
حَسَكةً	تِواكِينٌ
torma (pl. tormae)	trachein
مأبِطٌ	القصيباتُ الهوائيّةُ (في المفصليات)
tornus	tracheoles (in Arthropoda)
ساكنّ	عبْرَمبيضيّ
torpid (= quiescent)	transovarian
قاعدةً	مضيف مُوَصِّل
torus (= scape)	transport host
اللُّسَيِّنُ	حُمَّى الخنادق
totaglossa (= ligula)	trench fever
تسمُّمٌ دمویٌّ (توکسیمیا)	أَسَلةٌ
toxemia	trichia (pl. trichiae)

رَهَلُ الاغتذاء الاشتباك trichiation (= chaetotaxy) trophamnion الخليةُ المولِّدةُ الأسلة أعضاء الاغتذاء trichogen cell trophi مراشف شغرية ذباب تسِی تسِی trichomes tsetse flies الدِّماغُ الثالِثِيُّ مغزاف tritocerebrum tymbal (=metacerebrum) العضؤ الطبلئ المُدَيْورُ tympanal organ trochantellus الطثلة المَدْوَرُ (في سُداسيات الأرجل) tympanum trochanter (in Hexapoda) تيروسيناز مُدَيْوريّةٌ tyrosinase trochantin تيروسين تَطاعُمٌ (في الحشرات الاجتماعية) **Tyrosine**

trophallaxis (in social insects)

(U) العُشُّ القَبِيحُ ugly nest إبصارٌ فوقَ بَنَفْسَجِيِّ ultraviolet vision النملة المظلّة umbrella ant uncus (pl. unci) unguiculus حاملة المخلب unguifer مخلت unguis (pl. angues = claw) حُويْفرُ ungula وَحِيدُ النَّسَقِ uniordinal أحادئ الجنس unisexual وحيدُ الجِيل

univoltine

خلايا اليورات urate cells الحالث ureter غُدَدُ اليوريكاز uricase glands الأوعية البولية urinary vessels (= Malpighian tubules) إسترنيتة urite (= sternite) شُدفةً ذَيْليّةً (= شُدْفةً بطنيّةً) uromere (= abdominal
segment) جارتا الشَّرَج uropatagia (= paraprocts) أرْجُلُ بطنيّةٌ (أرْجُلُ أُوّليّةً) uropods (= prolegs) عَجيزةُ البَدَن urosome urticulating hair uterus (pl. uteri) رَحِمٌ ذَكَرِيّةٌ uterus musculinus

(V)

التَّعَرُّقُ

مَهْبلُ

vagina

مَهْبِلُ أنبوبيُّ

vagina tubiformis (= tubular ovipositor)

ذواتُ الأغماد

Vaginata

الصِّمامانِ الدُّبُريّانِ

valvae anales (anal valves)

الماوحية - الماوحة

vannus

الأوعية المخاطية

vasa mucosa

عاملٌ ناقِلٌ (في علم الطفيليات)

vector agent (in parasitology)

عائلٌ ناقلٌ (في علم الطفيليات)

vector host (in parasitolagy)

الغروق

venation

سُمُّ حيوانيِّ

venom

الحجاب البطني

ventral diaphragm

الغُدَدُ البطنيّة

ventral glands

الأنبوب البطني

ventral tube

المَعدةُ (النطنيةُ)

ventriculus

صُلَيْبةً بطنيّةً (إستانةً)

ventrite (= sternite)

تغييرُ الجلدِ (الانسلاخ)

vernantia (= ecdysis)

غُدَدُ «ڤرْسُنِ» غُدَدُ

Verson's glands

القُنّة

vertex

veins

الحوصلة المَنويّة

vesicula seminalis (pl. vesiculae seminales, = seminal vesicle)

عُشُّ الزنابِيرِ (مَرْبَى الزنابِيرِ)

vesparium

أَلِيفُ الزَّنابِيرِ

vespophile

ذبابة الحَلّ

vinegar fly

حاوية المُحِّ

vitellarium

الجسم الزجاجي

vitreous body

المَوْلِجُ

Vulva



(W)

زنبارٌ (دَبُّورٌ)

الرَّقْصةُ الاهتزازيّةُ

الخُنفساءُ الزِّنبارُ

waggle dance

wasp beetle

wasp

الخصر

خُنْفساءُ الزِّنبارِ المِرْوَحِيّةُ

waist (= petiole)

wasp fan beetle

خنافس الماء

مَرَضُ «ڤالْدراخْت»

water beetles

Waldtracht's disease

walking (in Hexapoda)

بقُ الماء

المَشْيُ (في سداسيّات الأرجُل)

water bugs

الورقةُ الماشيةُ (= الحشرةُ الورقيةُ)

water scorpion

عَقْرَبُ الماءِ

walking leaf (= leaf insect)

بَبْرُ الماءِ

العَصا الماشية = الحشرةُ العَصَويّةُ

water tiger

الشمغ

جدارُ الجسم (في مفصليات الأرجل)

walking stick (= stick insect)

wax

wall; body wall (in Arthropoda)

warble flies

قواطغ الشمع

الذبابُ الهازجُ (النَّغَفُ)

wax cutters

غُدَدُ الشمع

التلونُ التحذيريُّ

wax glands

warning colouration

حشرة الشمع

النَّمْلُ الأبيضُ (الأرضُ)

wax insect

white ants (= termites)

فراشات الشمع

الجُلَنْدُ الأسفُ

wax moths

white cuticle

الذيابة البيضاء

لاقطة الشمع

whitefly

wax pick

ملاقيط الشمع

wing bud

wing case

wing coupling

بُرْعُمُ الجناح

wax pincers (= wax cutters)

مقاريض الشمع

حافظة الجناح

wax shears (= wax cutters)

الفراشة المعنكبة

خلتة جناحتة

webbing moth

wing cell الدِّيدانُ العنكبوتيّةُ

غِلافُ الجَناح (= حافظةُ الجَناح)

مزاوجة الجناحين

webworms

سُوسة

weevil

حَلْقةُ «ڤايسْمان» (= الغدةُ الحلْقِيّةُ)

Weismann's ring (= ring

الصُّفّارةُ

wing cover (= wing case)

حَشِيّةُ الجَناح

wing pad

حَرْشَفَةُ الجَناح

wing scale

whistle

gland)

غِمْدُ الجَناحِ = حافظةُ الجَناحِ

wing sheath (= wing case)

بقايا الجناح

wing stump

تَعَرُّقُ الأجنحةِ

wing venation (= venation)

مُتَنَفِّسٌ مُجَنَّحٌ

winged spiracle

جُنيِّحٌ

winglet

تثبيت الجناح

wing-locking

الأجنحة

wings

أجنحةُ القلب (= العضلاتُ الجناحيّةُ)

wings of the heart (= alary muscles)

حَقِيبةُ «ونْكْلَر»

Winkler bag

الديدانُ السلكيّةُ

wire worms

ثاقبات الأخشاب

wood borers

برغوث فأر الغاباتِ

woodrat flea

المَنُّ الزُّغَبِيُّ

woolly aphid

الشغّالاتُ (في الحشرات الاجتماعية)

workers (in social insects)

دودةً

Worm

(X)

زَيْلِين (= زَيْلُول)

xylene (= xylol)

زَيْلُول (= زَيْلِين)

xylol (= xylene)

الخاشباتُ (آكلاتُ الأخشابِ)

Xylophaga

خاشِبٌ (آكلٌ للخشبِ)

xylophagous

اختشاب

Xylophagy

•00000•

xanthophyll

زَنْثُوبْسِين

زَنْثُوفيل

xanthopsin

زَنْثُوبْتيرين

xanthopterin (=xanthopterine)

زَيْلان

xylan

زَيْلَناز

xylanase

(Y)

بَعُوضُ الْحُمَّى الصَّفْراءِ

yellow fever mosquitoes

مِصْيدةُ القَرَوانةِ (الحَوْضِ) الصفراءِ

yellow pan trap

المُحُ

Yolk

yellow body

الجُلَيْدُ الأصفرُ

yellow cuticle

(Z)

ماصٌ للعُصاراتِ الحيوانيّةِ

zoosuccivorous

زورابيرا

Zoraptera (= Zorapterida)

الرغاشات الصغيرة

Zygoptera

للقيحة

Zygote

زَنْتُوبْسين

zanthopsin (= xanthopsin)

زَنْثُوْبتيرين

zanthopterin (= xanthopterin)

مُقْتَرِناتُ الأجنحةِ

Zeugloptera

قِطْعةٌ مَفْصِليّةٌ

zonite (= arthromere)